



ROČNÍK I • 1955 • ČÍSLO 3-4

RADIOAMATÉRŮV NAUČNÝ SLOVNÍK

Jar. Břicháček

Staří pracovníci v radioamatérském hnutí, ti totiž, kteří začínali svoji činnost několik málo let po první světové válce, měli zdánlivě určité výhody proti těm, kteří přistupují k této ušlechtilé činnosti v době nynější. Mohli sledovat růst radiotechniky od prvních nesmělých krůčků, mohli poznenáhlu shromažďovat theoretické i praktické poznatky tak, jak je doba přinášela. Svědomitý a pečlivý pracovník z těch let shromažďoval pečlivě všechny výstřižky z různých časopisů, které přinášely návody na stavbu přijímačů a různých přístrojů, kterým se dnes radioamatér shovívavě usměje pro jejich primitivnost, jsou-li posuzovány měřítkem dnešní doby. Ideální by bylo, kdyby každý mladý nadšenec dnešní doby si mohl pročíst staré ročníky radioamatérských časopisů, aby získal aspoň představu o pokroku v radiotechnice, ale také o úporné, ale zajímavé práci tehdejších radioamatérů, kteří pracovali v době, kdy vlastně nebylo odborníků-profesionálů a přece právě tito radioamatéři přinesli do radiotechniky mnoho nových myšlenek a byli často hybnou pákou pokroku.

Dnešní mladý zájemce má úlohu obtížnější. Radiotechnika není řemeslo, ku kterému by stačilo trochu fortele, pečlivosti a pílě. Radiotechnika je spojení vědy s praxí. Nemůžeme si představit radioamatéra nebo pracovníka v ra-

diotechnice-profesionála, který by neovládal aspoň ty nejjednodušší theoretické základy.

A právě o to nám jde: jak hospodárně theoretické poznatky vyhledávat, osvojovat si je a uchovávat nejen v paměti, na kterou není vždy spolehnouti, ale také na papíře, a to tak, aby byly lehce k nalezení.

Jak má dnešní radioamatér-začátečník studovat? Šťastní jsou ti, kdož mohou jako členové radioamatérských kroužků využívat zkušeností a znalostí starších a obětavých radioamatérů. Ti najdou snadno cestu k základním praktickým i theoretickým poznatkům z přednášek, kursů, praktického cvičení v kroužku, z knihovny kroužku nebo od starších radioamatérů. Ne všude však máme takové kroužky a také ne každý může pro vzdálenost svého bydliště nebo pracoviště být členem takového kroužku a soustavně se účastňovat jeho života. Převážná většina mladých nadšenců pro radiotechniku vychází z řad mladých lidí, kteří jsou odkázáni sami na sebe. Vzdálenost bydliště od měst jim nedovoluje sledovat novinky v literatuře v regálech knihkupectví, nemohou denně obhlížet výkladní skříně obchodů s radiotechnickým materiálem, aby si včas koupili potřebnou součástku. Je mnoho dalších těžkostí, které znají nejlépe sami venkovští radioamatéři a my chceme v našem ča-

sopise v rámci daných možností pamatovat i na ně.

Vraťme se však k původnímu našemu úkolu: jak nejlépe poznatky vyhledávat, osvojovat si a uschovávat.

V naší literatuře vyšly dobré knihy, které mohou pomoci začátečníku. Byla to zejména „Praktická škola radiotechniky“ a „Fyzikální základy radiotechniky“, které doporučujeme každému začátečníku. Toho času jsou již rozebrány a dají se pouze vypůjčit v knihovnách. Z nejnovější doby je to „Amatérská radiotechnika“, která důkladným zpracováním a obsažností stojí na světové úrovni. Vzácným a dobrým pramenem jsou starší i staré ročníky časopisů „Radioamatér“, „Radio“, „Mladý konstruktér“, „Krátké vlny“, „Elektrotechnik“ a jiných. Radioamatér musí ovšem sledovat a studovat i soudobou literaturu časopiseckou, zejména „Amatérské radio“, „Sdělovací technika“ a „Slaboproudý obzor“ a podle možnosti zakoupovat si pro svoji knihovničku literaturu knižní, jak o ni přináší zprávy rubriky našeho časopisu i časopisů jiných.

Při návštěvě města neměl by radioamatér opomenout navštívit knihkupectví, kde *nezávazně* a většinou ochotně mu budou předloženy odborné knihy a časopisy k prohlídce. Výborným a při tom výhodným pramenem k nákupu odborné literatury jsou regály antikvariátů, kde často objevíme sice starší, ale pro začátečníka hledané knihy za cenu velmi výhodnou.

Snad se mnohému začátečníku podaří různé knihy a časopisy získat vypůjčením od pokročilého amatéra. To by byly snad všechny možnosti přístupné každému. Za zmínku stojí ovšem členství v odborné knihovně různých institucí, škol atd.

Když si začátečník rozloží po pracovním stole takto získanou literaturu a zběžně prolistuje její stránky, začnou mu na hlavě vlasy vstávat. Hlava se mu točí nad spoustou odborných výrazů, tajuplných značek atd. Zvláště ten, kdož neměl možnost studovat střední školu, povzdychne si a zjistí, že na „takovou vědu“ rozhodně nebude stačit.

Ale není tomu tak: Pravda, studovat radiotechniku předpokládá mít aspoň

základní znalosti matematiky, ale hlavně vytrvalost a píli. Ani nejjednodušší vzoreček v kterékoliv knize neb časopisu se neobejde bez znalosti základních početních úkonů: dělení, násobení, sčítání, odčítání, umocňování a odmocňování, počítání se zlomky, řešení úměr a rovnic o jedné neb dvou neznámých. To je látka pro střední školu. Ale i ti, kdož mnohé zapomněli, nemusí zoufat. Na stránkách „Amatérského radia“ vyšel kurs matematiky pro radioamatéra. Kromě toho na knihkupeckém trhu jsou k dostání laciné a stručné příručky, ze kterých je možno obnovit si v hlavě matematiku. (Na př. Vajnštejn - Konašinskij: „Úlohy a příklady pro radioamatéry“ - Naše vojsko).

Bylo by naprosto nesprávné, aby začátečník začal se zajímat o superhet a elektronkový voltmetr, když by neprošel teorií i praxí krystalky, jednoduché bateriové jednolampovky a síťové dvoulampovky. Snad mi ten název „jedenlampovka“ redakce promine, správné je nazývat duši každého přijímače elektronkou, ale vzpomínky na léta 1926 až 1930 přiměly mne k použití toho starého názvu.

Začátečník bude z některé knihy, na př. ze zmíněné „Praktické školy radiotechniky“ a „Fyzikálních základů“ studovat *soustavně*, to znamená nechtít se naučit v teorii i praxi radioamátorské B, dokud z radiotechnické abecedy neovládám A. Bez základů nestojí pevně žádná stavba a ten, komu bude španělskou vesnicí Ohmův zákon a schema krystalky, *nemůže* nikdy sestrojít s úspěchem řádný superhet.

Vedle tohoto soustavného studia je možno informativně sledovat časopiseckou a knižní literaturu pro pokročilejší. Nad mnohým článkem zavrtí začátečník hlavou a hodlá ho přeskočit. Nemůže věřit, že by kdykoliv v budoucnu mohl potřebovat elektronkový voltmetr, o kterém článek jedná, když mu v současné době dělá velké potíže nasazování zpětné vazby na jednoduchém dvouelektronkovém přijímači. To by bylo nesprávné stanovisko. Je třeba přikládat cihlu k cihle, aby vznikla celá budova. Při soustavné a poctivé práci se zedník dostane z přízemku do nejvyššího po-

schodí a také radioamatér, pracující pozitivě a svědomitě, dostane se od té krys-
talky a od zkoušečky se žárovečkou
k osciloskopu.

I začátečník by měl pročítat svůj časopis od A až do Z. Mnohému nebude snad rozumět, ale toto čtení nebude bez užitku, když se zařídí podle naší rady a sestaví si jakýsi naučný slovník, o kterém se zmiňujeme v záhlaví našeho článku.

Radioamatérův naučný slovník je souhrn *stručných*, ale výstižných definic, poznámek, vzorců a jiných údajů, vyčtených ze všech pramenů, které jsou radioamatérovi k dispozici. Tyto údaje se budou týkat nejen oboru, v kterém současně amatér pracuje, ale i těch oborů radio-
techniky, ku kterým míní přijít později.

K sestavení takového slovníku doporučuji opatřit si pořadač na spisy, který dovoluje vkládání a vyjímání kterékoli listu. Tyto pořadače jsou prodávány velmi levně v každém papírnickém závodě. K němu bylo by radno zakoupit si děrovačku, která do vkládaného listu udělá na vhodném místě dva otvory, kterými se pak provleče kovový patentní držák vložených spisů.

Z normálních kreslicích papírů nařezeme si kusy, které budou asi o 1,5 cm širší než je šířka kancelářského papíru. Tyto tuhé vložky rovněž proděrujeme, očíslováme a opatříme nápisem provedeným barevnou tužkou nebo tuší. Těchto vložek budeme potřebovat celou řadu, neboť náš naučný slovník chceme rozdělit co nejúčelněji. Amatér najde v časopise článek jednající o výpočtu transformátorů. V pořadači najde oddíl „Transformátory“ a na vložený papír poznamená si pramen, ve kterém článek četl se všemi potřebnými údaji. Uvedu zde záznam, jak bude asi nejlépe vyhovovat. V časopise „Amatérské radio“, roč. I., č. 3 byl uveřejněn článek o jednoduchém elektronkovém voltmetru. Do našeho slovníku zapíšeme si do oddělení „Měřicí přístroje“ – pododdíl „Elektronkové voltmetry“ tento záznam:

Jednoduchý elektronkový voltmetr

Pramen: Amatérské radio, ročník I., č. 3, strana 58.

Použité elektronky: EBC11, EZ11, 4678.

Součásti: Mikroampérmetr 200 mikroampér, malý síťový transformátor, běžné odpory a bločky.

Použití: Pro stejnosměrná i střídavá napětí, rozsahy do 4, 20, 100 a 400 V, kmitočet do 15 MHz. K slaďování superhetů, práce na vysilačích atd.

Poznámka: snadno zhotovitelné.

Pramen: Časopis ve vlastní knihovně.

Všeobecná poznámka: Tento přístroj zhotovil X. Y. s dobrým úspěchem.

Uvedený záznam se týkal měřicího přístroje. Podobně budeme zapisovat záznamy o přijimačích, zesilovačích atd. Ze záznamu mají být zřejmé charakteristické znaky. Během času si radioamatér nashromáždí několik záznamů o elektronkových voltmetrech a konečně jednou se rozhodne pro stavbu tohoto potřebného přístroje. Nemusí pracně listovat ve všech možných knihách a časopisech, vezme si na pomoc svůj „naučný slovník“, najde oddíl „Měřicí přístroje“ a v něm pododdíl „Elektronkové voltmetry“ a z několika záznamů vyhledá si ten, který mu vzhledem k požadavkům na přístroj kladeným, k možnosti získání součástek a jiným ohledům bude vyhovovat. Podle údaje o prameni vyhledá si pak dotýčný článek přímo v časopise, aby ho mohl podrobně prostudovat.

Záznamy se nebudou jistě týkat jen udání pramenů, ale stručné a výstižné definice, vzorce můžeme do slovníku z literatury přímo vepsat a zařadit pod určitý oddíl a v něm pod určité písmeno. Tak na příklad všechny obměny zákona Ohmova zapíšeme do oddílu „Vzorce“ pod písmeno „O“. Psát pod písmeno „Z“ by bylo nevýhodné, neboť těch „zákonů“ máme v radiotechnice mnoho a písmeno „O“ je výstižnějším znakem názvu „Zákon Ohmův“ než by bylo písmeno „Z“.

Shromažďování těchto záznamů nejen usnadní práci s vyhledáváním různých údajů, se kterými se při studiu a praxi setkáme, ale také, a to hlavně *naučí nás studovat*.

Radiotechniku *není* možno studovat bez tužky a papíru v ruce. Číst se dá román nebo povídka, ale my chceme, aby

nám vědomosti pokud možno přímo v hlavě *utkvěly*. Není ovšem možno pamatovat si všechny vzorečky a definice, ale je nutno vědět, *kde je najdeme*. To je smyslem studia!!! Ani největší odborník nevysype z rukávu všechny vzorečky, ale *zná metodu a prostředky*, kterými splní uložený úkol. Dostane-li úkol sestrojit zařízení, které by co nejpřesněji měřilo napětí, pak v hlavě musí mít tu znalost *základní*, že takové zařízení bude elek-

tronkový voltmetr, ale *podrobnosti* si vyhledá v příslušné literatuře, ke které mu bude vodítkem jeho „naučný slovník“.

Sestrojení tohoto slovníku je záležitostí jednoduchou. Zejména v praxi začátečníka najde slovník častého upotřebení. Stane se pokladnicí záznamů, které snad začátečník současně nepotřebuje, ale které určitě bude potřebovat v budoucí době, kdy by třeba v paměti i v literatuře dlouho a snad marně hledal.

DESETINNÉ TŘÍDĚNÍ

Ing. Karel Kabeš

Zajímáme-li se podrobněji o určitý vědní obor, ať již ze záliby nebo v rámci svého povolání, setkáváme se brzo s problémem účelné a přehledné registrace studovaných pramenů, pojednání i vlastních studií. Obzvláště radiotechnika a její příbuzné obory nalézají stále větší a větší uplatnění v nejrůznějších odvětvích našeho průmyslu. Tento obrovský technický rozvoj se ovšem projevuje zvýšenými požadavky na odbornou vyspělost technických kádrů. Na knižním trhu se objevují četné technické publikace a odborné časopisy, pojednávající o nejrozmanitějších technických výzkumech a zařízeních, takže se stává pro jednotlivce nemožné, mít v paměti evidenci všech otázek z jeho oboru, které již byly uveřejněny. Často se potom stává, že je při své práci postaven před určitý technický problém, jehož řešení ho připraví o spoustu drahocenného času a pracovní energie a nakonec zjistí, že podobná nebo dokonce stejná věc byla již dávno úspěšně rozřešena a dána k dispozici nejširším vrstvám. Proto je účelné a hospodárné, pořídí-li si každý technik kartotéku, v níž má zařazeny názvy studovaných publikací, časopisů a jejich článků, vlastních studií a měření a pod., neboť tím si ušetří při jejich hledání hodně času. Při zakládání kartotéky nutno mít ovšem stále na paměti, že kartotéka má být naším pomocníkem v práci a její založení a vedení nesmí zabrat většinu našeho pracovního času. S otázkou třídění a zakládání publikací všeho druhu se setkává jak vědecký a výzkumný pra-

covník, tak i amatér a každý zájemce o techniku. Velké možnosti pro zřizování kartoték mají radioamatérské kroužky, kde se mohou členové ve vedení kartotéky střídat, takže jednotlivce není tím časově tolik zaneprázdněn a podrobná a úplná kartotéka slouží potom potřebám kolektivu při studiu i při amatérské praxi. Pro pořádání krátkých poznámek, studií, měření, studijních pramenů a publikací všeho druhu se hodí nejlépe systém desetinného třídění (Dt). Hlavní výhodou desetinného třídění je jeho universálnost, neboť Dt se hodí pro všechny vědní obory i otázky praktického života, je stálé a pružné, takže se dá rozvíjet souhlasně s rozvojem vědy a techniky, je mezinárodní a tudíž srozumitelné všem národům. Obeznamíme-li se se zásadami Dt, zjistíme, že Dt je poměrně jednoduché a snadno pochopitelné a že pro nás znamená zhuštění práce a úsporu pracovního času. Technik má tedy v desetinném třídění vhodnou pomůcku k tomu, aby si zařídil podle své potřeby přehlednou sbírku všech uschovávaných pramenů.

Princip desetinného třídění

Podle desetinného třídění je celé lidské vědění a umění považováno za jednotku a je rozděleno na deset desetin neboli deset hlavních tříd, které jsou pro stručnost označeny místo 0,0 až 0,9 jen číslicemi 0 až 9. To znamená, že nulu a desetinnou čárku vynecháváme, avšak číslo považujeme za desetinný zlomek. Každá

(Pokračování na str. 157)

REJSTŘÍK ČLÁNKŮ Z RADIOTECHNIKY

Rozhodneme-li se konstruovat nějaký přístroj nebo zařízení, je zbytečné vymýšlet nově věci, které už někdo někdy vymyslel a vyzkoušel. Takové zkušenosti jsou obvykle otiskovány v odborných časopisech. Potom je vždy dobře prostudovat nikoli jen jedno pojednání, nýbrž více různých článků, které na dané věci byly publikovány, a pak si případně vybrat ze všech to, co považujeme za nejlepší.

Mnohdy víme z hlavy, kde poučení hledat, ale mnohem častěji si jenom pamatujeme, že jsme „to někde viděli“ a nemůžeme si vzpomenout, kde. Pak nastává pracné hledání, které stojí mnoho času. Proto jsem si sestavil tento rejstřík článků z oboru radiotechniky ze všech dostupných časopisů, které u nás vycházejí. Původně jsem si jej sestavil jen pro vlastní potřebu. Na podnět náčelníka Krajského radioklubu v Liberci s. Františka Kosteleckého vychází nyní po úpravě v časopisu Radiový konstruktér Svazarmu, aby sloužil všem našim radioamatérům. Přeji všem čtenářům, aby jim seznam usnadnil jejich práci; věřím, že jeho třídění bude vyhovovat většině amatérů, neboť byl sestavován také amatérem, z praxe a pro praxi. Budu vděčen za upozornění na případné nedostatky.

Jak v seznamu hledat? Doporučuji každému, aby si nejprve prohlédl celý seznam a zvláště prostudoval rejstřík hlavních hesel, který je otištěn na konci. Je to důležité proto, abychom věděli, zda máme svoje thema hledat pod určitým heslem nebo v různých člancích toho kterého písmene. Musíme vždy uvážit, do kterého oboru asi spadá předmět našeho zájmu a podle toho zařídíme prohlídku seznamu.

Seznam je sestaven tak, že vždy nejprve je uvedeno vlastní pojednání o tom kterém thematicu a pak následují články o jednotlivých součástech a problémech. Na př. anteny: Nejprve je uveden druh té které anteny, pak následují články, týkající se jednotlivých jejích částí.

Upozorňuji výslovně, že všechny měřicí přístroje jsou uvedeny abecedně pod heslem

„Měřidla“. Též vše, co se týče detekce, je pod heslem „Detekce“, tedy i detektory pro FM. Seznam obsahuje články otištěné v těchto časopisech:

RADIOAMATÉR rok 1943 až 1948 do č. 6, ELEKTRONIK od č. 7-8 1948 až do konce r. 1951,

KRÁTKÉ VLNY ročník 1946 do konce roku 1951,

AMATÉRSKÉ RADIO ročník 1952 do konce roku 1954,

SDĚLOVACÍ TECHNIKA ročník 1953 do konce roku 1954, tedy 20 svazků s počtem přes 4 200 článků. V údaji pramene, značí:

RA - Radioamatér
E - Elektronik
KV - Krátké vlny
AR - Amatérské radio
ST - Sdělovací technika.

První číslice za označením časopisu znamená číslo sešitu, za zlomkovou čarou ročník a pomlčkou je pak odděleno číslo stránky. Je-li místo čísla stránky „p“, značí to přední, „z“ značí zadní a „o“ značí obálku sešitu.

Počínaje 1. lednem 1955 může si seznam doplňovat každý sám z dalších nově vyšlých časopisů, aby dodržel krok s dobou. Zajistíte si tak pro svoji práci vydatného pomocníka.

Sehnat starší ročníky časopisů je někdy dosti obtížné. Upozorňuji, že mnohé problémy jsou v kostce - a tedy mnohem úsporněji - probrány v knize Amatérská radiotechnika - základy techniky krátkých a velmi krátkých vln (Naše vojsko, Kčs 68,40), která vyšla již po přípravě tohoto seznamu do tisku. Tato publikace spolu se seznamem článků bude tedy tvořit základ zdroje informací radiového amatéra, ať už začátečníka nebo pokročilého.

ČENĚK JANDA

ABECEDA telegrafní viz telegrafie

ADAPTOR:

krátkovlnný adaptor
ladicí adaptor k zesilovači
panoramatický adaptor
pro frekvenční modulaci

VKV pro kmitočtovou modulaci
k zesilovači pro příjem místní stanice

AR 7/52—164
E 1/50—22
RA 1/47—8
E 4/50—86
AR 5/54—101
AR 9/53—208
AR 10/52—220

AKUMULÁTORY:

malé akumulátory
nabíječ akumulátorů
nabíječ nejlevnější
nabíječ akumulátorů — jeho výpočet
nabíjení akumulátorů — pokyny

E 4/50—95
E 3/50—70
RA 4/47—99
KV 1—2/51—5
KV 3/50—50

nabíjení rychlé
nevylitelný akumulátor
Nife — oceloniklové-louhové

odstranění sulfátu z desek
ošetřování akumulátorů
pojednání o akumulátorech a usměrňovačích
se stříbrnými a zinkovými elektrodami
udržování akumulátorů

zapojení akumulátorů seriově

E 10/50—222
E 4/51—88
E 5/51—122
RA 2/47—38
RA 4/47—109
AR 4/53—88
AR 7/52—148
KV 8/50—147
E 11/51—262
KV 5/49—74
KV 6/49—90
RA 4/47—109

AMATÉŘI VYSILAČI - viz vysilači amatéři
AMPÉRMETRY viz měřidla

ANTENY:

balonová
dipól dvojitý
dipól koaxiální a skládaný
dipól s měnnou délkou
dipól skládaný
dipóly skládané
pro každou příležitost
přehled mikrovlnných
pro pásmo 86 MHz
půlvlnná s přizpůsobením delta
půlvlnné — konstrukce
Q — beam antena
rámová
rámová přenosného přijímače
rámová tyčová
rámová se železovým jádrem
směrové
směrové anteny — popis
směrovka chudákova
směrovka jednoduchá
směrovka pro 14 MHz
směrovka pro 112 MHz
směrovka pro 144 MHz
směrovka pro 220 MHz
směrovka šroubová
širokopásmová pro VKV
škola radiotechniků — antena
televizní pokojová

televizní přijímací

televizní směrové pro dálkový příjem
televizní tříprvková
televizní — svod ze zvonkového drátu
umělá antena

VKV — jakou antenu pro tyto?

VKV — laditelná

VKV — nová

vysílací anteny

vysílací pro amatéra

vysílací pro všechna pásma

vzduchová antena

Windom

Windom — vazba s vysilačem

Všeobecné články o antenách:

Anteny amatérských vysilačů brožúra

dvouvodič pro svod televizní anteny

impedance anteny

indikátor antenní

kladka pro antenu

kondensátor zkracovací pro antenu

kontrola pevnosti anteny

E 2/49—44
KV 3/48—55
ST 4/53—107
RA 7/46—186
KV 2/50—24
KV 3/50—46
KV 1—2/51—33
AR 2/53—43
AR 7/53—155
AR 7/52—162
AR 5/53—116
KV 5/46—72
RA 5/48—142
ST 2/54—60
E 4/51—81
RA 1—2/44—10
AR 6/52—132
AR 5/52—107
KV 1/47—7
KV 11/47—167
KV 5/48—81
KV 4/46—66
KV 4—5/50—82
KV 10/51—217
AR 4/53—90
AR 10/54—256
E 3/51—68
AR 8/54—186
ST 6/53—169
AR 1/54—20
ST 5/53—138
AR 8/54—178
AR 7/54—157
AR 8/54—186
KV 10/47—149
KV 11/50—211
KV 10/46—163
RA 2/48—48
AR 9/52—212
KV 4/46—58
KV 9/50—172
KV 8/46—118
E 10/48—239
RA 3—4/45—15
KV 8/51—166
KV 2/47—25

RA 10/47—290
AR 8/54—186
KV 1/48—10
AR 5/54—112
AR 9/52—212
KV 3/50—161
KV 9/50—161
KV 12/50—242

napájecí vedení — vlnový odpor
 napájecí vedení vysílacích anten
 napájení souměrných anten z nesouměrných koncových stupňů
 odstranění námrazy s anten
 ochrana směrové proti korosi
 právo zákonné na antenu

problém anten
 proud antenní a výkon
 přepínač automatický pro výběrový příjem
 přepínač elektronický antenní
 rozpěry pro antenní napáječ
 souosé vedení a koncovky
 stožáry aerodynamické pro anteny
 stožáry antenní
 symetrické napájení anten
 vazby s antenou
 vazby kondensátorem

vazby anten různé druhy
 zaměřování úhlů vysílací anteny
 zisk a grafické řešení pro směrové

KV 7/51—156
 KV 4/48—71
 KV 9/51—204
 ST 1/54—27
 AR 9/54—210
 ST 2/54—34
 AR 12/54—285
 E 2/49—44
 KV 9/51—200
 ST 8/54—226
 E 12/48—280
 KV 3/49—43
 AR 9/52—207
 E 7-8/48—204
 KV 7/48—121
 KV 5/51—123
 RA 6/48—162
 E 3/49—56
 E 5/49—105
 KV 6/46—94
 RA 9—12/45—87
 KV 4/51—77

ATOMICKÁ ENERGIE:

atomistika I
 atomistika II
 detektor záření, přenosný
 fyzika atomická
 měřič záření — dosimetr (viz též měřidla)
 první pokus s pumou
 povšechné pojednání o atomické energii

RA 10/47—266
 RA 11/47—300
 ST 3/54—92
 AR 12/53—368
 E 7—8/48—185
 RA 5/46—107
 RA 2/46—30

AUTOGEN:

amatérský
 amatérský jako svářečka
 vysokofrekvenční autogen

RA 8/46—200
 RA 6/47—161
 E 4/50—78
 E 6/50—131

RŮZNÉ ČLÁNKY:

absorpční kroužek
 admitance — je převratná hodnota impedance, tedy obecná vodivost
 analýza spektrální v elektronice
 analyzátor kyslíku
 anglické zkratky — vysvětlení
 astronomie a radiové vlny
 automatické vyrovnávání citlivosti

KV 7/46—107
 KV 3/46—40
 E 12/50—272
 ST 10/53—297
 RA 1/46—25
 ST 8/54—233
 AR 6/52—138

BATERIE A ELEKTRICKÉ ČLÁNKY:

anodová baterie

anodová baterie na 2500 V
 miniaturní baterie čs. výroby
 náhrada baterie induktorem
 regenerace anodových baterií
 suché baterie-regenerace

články:

etalon napětí
 galvanický článek bez salmiaku
 galvanický článek destičkový
 galvanický článek s kyselinou rtuťovou
 galvanický článek střídavá složka napětí
 paralelní spojování článků
 polarita článků — značení
 suchý článek — nový typ
 žhavicí článek

AR 7/52—150
 RA 3/43—31
 RA 12/46—320
 E 7/49—157
 E 8/50—174
 E 7/51—179
 ST 5/53—132
 RA 12/46—316
 ST 1/54—27
 RA 6/46—151
 ST 8/54—244
 ST 9/53—268
 E 9/48—218
 ST 12/54—363
 RA 9—10/44—58
 RA 6/48—177
 E 4/49—32
 AR 7/52—150

BASY:

synthetické

E 7—8/48—90
E 12/51—288
ST 10/54—313
RA 4—5/43—40

synthetické a regulace hlasitosti
výpočet obvodu pro přidávání basů

BK PROVOZ:

bez elektronek
BK provoz — směrnice

KV 10/51—227
KV 3/49—36
KV 2/47—18
AR 2/54—43
AR 9/54—207
KV 9/47—130
KV 8—9/48—136
KV 10/51—219
KV 3/49—38
KV 4/49—57

jednoduchý VFO pro BK provoz
monitorem BK provoz
úvahy o BK provozu
telefonický BK provoz ovládaný hlasem operátora
tlumení přijímače při BK provozu

BLESK:

bleskojistka prostá
vakuový blesk
v přijímači
věčné bleskové světlo
věčný blesk — zdroj
zařízení bleskového světla

E 10/49—231
RA 4/47—101
RA 5—6/45—26
RA 3/48—70
E 12/51—287
ST 12/54—355

BOLOMETR viz měřidla

BRUČIVÉ NAPĚTÍ viz filtr

BUDIČ:

na všechna pásma
tříelektronkový pro 1,75 až 50 MHz
vinutí budiče — oprava

KV 9/46—137
KV 12/50—240
E 7/49—161

BZUČÁK:

doutnavkový
elektromagnetický
elektronkový
elektronkový k můstku RCL
mikrofonní

KV 5/48—85
RA 8/46—207
RA 10/49—176
E 8/49—176
RA 5—6/45—45
RA 7/47—192
RA 2/48—53
E 2/49—31
KV 4—5/50—70
AR 7/53—154
RA 2/46—46
RA 7—8/44—46
RA 5/48—152

se sinusovým napětím
sluchátkový

RŮZNÉ ČLÁNKY:

banánek dokonalý
bakelit — vrtání
bezdrátový přenos energie
budík rozhlasový

RA 1/48—25
E 6/50—146
E 12/51—277
E 11/50—263

CITLIVOST:

samočinné vyrovnávání
samočinné vyrovnávání řízené třetí mřížkou
samočinné třídiódové vyrovnávání

ST 4/53—123
ST 7—8/53—237
E 12/49—284

CÍVKY:

amatérských pásem a přístrojů:

pro absorpční vlnoměr
pro budič 6—160 m
pro generátor

KV 4—5/50—77
KV 12/50—240
RA 3—4/45—17
RA 6/47—157

pro konvertor DX 3,5—28 MHz
 pro konvertor 10—85 m
 konstrukce cívek pro velmi vysoké kmitočty
 krátkovlnné cívky povšechné
 krátkovlnné — amatérských přijímačů
 krátkovlnné — jejich vlastnosti
 pro superhet FM a AM
 oscilační cívky domácí výroby
 pro oscilátor
 pro pomocný vysílač 8—3800 m
 pro pomocný vysílač a přijímač
 pro pomocný vysílač
 pro 150 MHz
 pro 2 až 12 m
 pro 6 až 9 m
 pro 6 až 160 m
 pro 10 až 100 m
 pro 10—160 m

pro tříelektronkový přijímač 10—40, 35—90, 200—550, 750—2000 m

pro 1700 MHz
 pro KV superhet 10—80 m
 pro VKV ze skla
 pro vysílač 5 m
 pro vysílač — data cívek pro 10, 20, 40, 80, 160 m

Karusel:

pro čtyři rozsahy
 pro velké přijímače
 pro 86, 144 a 220 MHz

ostatní: mimo superhety:

„Inreduktor“ (s měnitelnou indukčností 1:200)
 k adaptoru
 k bateriovému přenosnému přijímači
 k DKE
 k dvouelektronkovému přijímači
 „Mignon duo“ — náhrada
 Mignon duo pro všechna pásma
 nejjednodušší pro jednoobvodové přístroje
 pro opětovné vestavění v okupaci vybraných KV
 pro přijímače malé
 pro přijímač
 pro přímé ladění
 pro rozsah středních a dlouhých vln
 pro rozsah krátkých a středních vln
 pro tři rozsahy
 pro více rozsahů
 pro tříelektronkový přijímač
 pro neobvyklý tříelektronkový přijímač
 pro třístupňový přijímač

superhetové cívky:

pro anténní vazbu s velkou indukčností
 pro bateriový superhet
 pro 465 kHz

pro malý a prostý superhet
 pro sdělovací přijímače
 pro superhety

KV 4—5/50—68
 E 10/49—229
 KV 9/47—131
 KV 6/50—107
 RA 1—2/45—7
 RA 5—6/45—43
 E 6/50—137
 KV 5/47—69
 RA 2/49—33
 E 11/49—260
 E 2/50—40
 E 4/50—91
 RA 6/46—152
 RA 2/48—46
 E 7—8/48—190
 KV 2/50—31
 RA 9/46—225
 KV 4—5/50—79
 KV 9/50—164
 RA 9/47—253
 RA 9/47—260
 E 11/48—268
 KV 11/50—215
 E 12/50—270
 RA 12/46—309
 KV 10/46 zad. obál.

KV 1/50—14
 RA 5/46—121
 AR 1/54—13

E 6/51—140
 E 4/51—94
 E 6/51—143
 RA 4/46—93
 RA 4/48—109
 E 7—8/48—200
 E 7/50—170
 RA 10/47—276
 E 4/51—101
 RA 5—6/45—46
 E 7/49—145
 E 7/49—158
 E 9/50—117
 RA 5/47—134
 RA 8/46—199
 E 3/49—62
 RA 7/46—181
 RA 11/46—278
 E 7/50—170
 E 5/49—111

E 1/50—16
 RA 7/47—184
 RA 1/48—23
 R 5/48—150
 E 11/49—256
 KV 11/51—240

E 11/48—265
 E 11/48—266
 E 6/49—128
 RA 2/43—18
 RA 3—4/45—22
 RA 5—6/45—35
 RA 1/47—15
 RA 2/47—42
 RA 2/47—46
 E 5/50—106

pro universální superhet

Všeobecné články o cívkách:

drát, jeho síla a vliv na indukčnost a jakost Q
indukčnost — značení u cívek
indukčnost — změna
křížové vinutí bez navíječky
ladění cívek závitem nakrátko
Palafer jádrové — určení závitů
popisování cívek daty
povrchový jev — jeho vliv
přepočítávání závitů na železová jádra
přepočet závitů při změně jádra
složování cívek
souprava přijímače „Tesla—Signál“
stříbření cívek VKV
superhetový doplněk pro všechny vlny
vinutí na jádro neznámých vlastností
vysokého kmitočtu — výpočet a konstrukce
vyvažování cívek běžnými přístroji
vzdušné cívky — rady z praxe
značení německých — výklad značek
železové jádro pro cívky z voj. materiálu
železová jádra — vlastnosti
železová jádra vojenská — vlastnosti

RŮZNÉ ČLÁNKY:

CW signály — příjem vnitřní modulací

ČASOVÁ, ČASOVÉ, ČASOVÝ:

Automatická časová základna pro oscilografy a televizní přijímače
návest časová
lupa časová
kompresor časový
signál časový z Greenwiche
tabulka přepočítávání světových časů
základna časová „DUOTRON“
základna časová—jednorázová
základna časová lineární

základna časová kruhová

ČAV ZPRÁVY:

členství ČAV v IARU
členové roční ČAV
jednací řád ČAV — příloha
konference v Atlantic City — účast ČAV — přidělení amatérských pásem
odbočka ČAV Zlín
schema klubovního vysílače ČAV
sjezd 1946 ČAV
sjezd ČAV v Brně
sjezd ČAV 1947
sjezd ČAV 1948
sjezd ČAV ve Zlíně
sjezd ČAV 1949
slovo technické redakce o nových možnostech a směrech amatérů-vysílačů
stanovy spolku ČAV
znovuzřízení ČAV po okupaci
zprávy ČAV z nové činnosti
nové odbočky — zřízení
padlí a internování členové
valný sjezd, Q kodex. odbočky, zahájení vysílání

E 7/50—161
E 8/51—195
E 7—8/48—198
KV 4—5/50—67
E 12/48—288

E 5/50—107
ST 7—8/53—210
RA 4/47—109
E 12/48—289
ST 10/53—286
E 7—8/48—205
E 3/49—69
RA 9/46—229
RA 1/46—13
RA 2/47—49
KV 7/48—123
ST 12/54—377
ST 3/53—92
RA 1/43—8
RA 3/46—7
AR 2/54—30
RA 4/48—102
E 1/51—19
KV 1/49—11
RA 2/47—49
RA 7/46—181
KV 1/49—19

AR 1—2/52—31

E 9/51—216
E 7—8/48—184
E 12/51—281
ST 9/54—287
RA 3/46—58
KV 7/49 — z. o.
E 11/51—259
E 7/51—164
E 6/49—126
ST 6/53—167
ST 1/54—16

E 1/51—29
KV 1/46— z. o.
KV 1/46—4

RA 11/47—302
RA 1—2/45—11
KV 10/48—154
KV 1/46—27
KV 4/46—49
RA 4/46—102
RA 5/46—131
KV 7/47—97
KV 3/48—41
RA 3/48—91
KV 4/49—49

RA 1—2/45—7
KV 1/46—1
RA 11—12/44—70
RA 3—4/45—23
RA 5—6/45—45
RA 7—8/45—72
RA 9—12/45—104

ČIŠTĚNÍ DRÁTŮ a kablíků vysokofrekvenčních:

čištění impregnace z vodičů

čištění vysokofrekvenčního kablíku

opalování izolace

přírodní čistič
rozpouštěním

smaltovaných drátů

E 7/51—172
E 5/50—123
RA 2/43—17
RA 4—5/43—45
RA 10/47—288
E 10/50—235
E 6/51—137
ST 4/53—123
RA 9—10/44—55
RA 5—6/45—46
RA 12/47—347
E 10/51—250
RA 10—12/43—81
RA 2/48—41
E 5/50—123
E 7/50—171

ČLÁNEK:

dvojitý a přemostění T
křížový — zajímavá použití
Pí (π) a jeho návrh
přemostění T
světelný pro exposimetr
galvanické a elektrické články viz baterie.

E 2/49—29
ST 12/54—373
KV 4/51—82
E 2/51—40
RA 9/46—234

ČOČKY:

akustické
z umělých hmot

E 6/51—133
RA 2/48—43

ČTYRPÓL:

fázovací
obdélníkového průběhu — deformace
působení jednoduchých RC napájených napěťovými impulsy
selektivní propust a filtr

E 5/50—104
ST 9/53—246
ST 12/53—345
ST 6/53—187

RŮZNÉ ČLÁNKY:

časopisy radioamatérské v Číně

AR 2/54—33

DEKÁDY:

elektronické
kondensátorové
kvalitní

panelové úpravy
přepínatelné
technické odporové
tři kondensátory a 17 kombinací
tři odpory a 17 kombinací
zkoušení přístrojů pomocí dekády

E 9/49—213
KV 7/46—109
KV 1—2/51—43
KV 5/51—103
E 12/50—27
RA 2/48—41
ST 3/54—89
KV 3/46—36
KV 3/46—36
E 9/48—219

DETEKCE:

demodulátor AM
demodulátor FM s fázovým detektorem
demodulátor nízkofrekvenční *
demodulátor pro velmi krátké vlny

Detektor: AM i FM
detektor amatérských přijímačů
detektor anodový a automatické řízení
detektor diodový v magickém oku
detektor fázový s elektronkou 6H31
detektor a ionizační záření

detektor katodový

E 11/48—263
E 10/50—224
E 8/51—189
ST 3/54—93
ST 7/54—223
RA 1/48—9
AR 2/54—34
ST 2/53—56
AR 5/53—111
ST 4/54—115
E 2/50—38
E 2/50—50
KV 9/51—196

detektor krystalový

detektor logaritmický k můstku
detektor pomocí měděné desky
detektor s neměnným dotykem
detektor nový X
poměrový pro FM
detektor záření, přenosný
detektor ultrasonický

KV 4/51—73
RA 7/47—178
E 12/49—275
E 9/50—219
RA 3/48—82
E 1/51—1
RA 6/48—161
ST 3/54—92
E 4/50—78

DISKRIMINÁTOR:

fázový
jednoduchý
nízkofrekvenční
poměrový
— jeho snadné sestavení
v nízkofrekvenční technice
versus poměrový detektor

E 4/49—78
E 8/51—189
ST 9/54—287
E 4/49—81
AR 6/53—139
E 10/50—226
E 1/50—26

DIAGRAMY viz NOMOGRAMY

DIELEKTRIKUM:

nitrocelulosa
vlastnosti isolantů — tabulka
ztrátový úhel

ST 1/54—23
AR 10/52—232
ST 4/54—134

DOSIMETR viz měřidla.

DRÁTY:

B a S převodová tabulka
montážní držáky
Ni—Cu
sdělovací dráty a lanka

KV 11—12/46—179
AR 4/53—89
E 8/50—183
ST 1/53—23

RÚZNÉ ČLÁNKY:

dalekohled noční
dálkové ovládání a řízení neboli telemechanika
dálková spojení — podmínky pro Dx na 3,5 MHz
decibely
deník dopravní
deník — úprava
depeše — vysílání zařízením „Ultrafax“
derivace elektrická
desetinné třídění
desinfekce pracovního prostředí
dělič napětí jednoduše
desintegrátor — rozrušovač kovů
dílenské praktiky
doladovače — rady z praxe
dotečky ve sdělovací technice
duál ze dvou jednoduchých kondenzátorů
duplex — provoz poloduplexní

RA 10/47—271
ST 4/53—102
KV 2/50—32
ST 7—8/53—212
AR 1—2/52—22
AR 9/52—202
E 3/49—48
RA 12/47—328
RA 1—2/44—5
ST 4/53—123
RA 8—9/43—74
AR 10/52—236
ST 4/53—106
E 1/51—19
ST 4/53—106
RA 8/47—229
AR 9/52—213

ELEKTRONKY

data elektronek, číselné pořadí:

1L6 směšovač
1R5T, 1T4T, 1S4T, 1S5T, 3S4T, DLL101
3L31
6AL5
6B31, 6B32 miniaturní
6BC32
6F24
6H31
6L6

E 3/50—58
AR 5/54—109
ST 7—8/53—229
AR 11/53—262
ST 3/54—84
ST 4/53—117
KV 11/51—255
ST 4/54—115
KV 3/51 - před. obál.

abecední pořadí:

AF 100
DLL22T
EEP1

RA 9/46—237
AR 1/54—21
AR 1/54—21

EQ80
FDD20
NF2 a KC1
LD2
LD5, LD1, RV2,4P45, RS391
LG1, LG2
LS50
LS50, RL12P35
RD2,4TA
RD12TA trioda a RD2,4TA
RG12D2, RG12H30, RG12D3
RG12D300, RL2T2, SD1A
RG12D60 usměrňovací
RL1P2
RL2P3, RG1, SA101
RL2,4P2
RL2,4T1
RL2,4TA
RL4,2P6
RL4,2P40, SA102
RL12P50, RG12D60, RV12P4000, LV1
RL12T1
RL12T2
RL12T15
RV2,4H300
RV2,4P3
RV2,4P700, RV12P701
RV2,4P700
RV2,4P701, RG2,4D1, LS3
RV2,4P1400
RV12P300, RV2P800
RV12P2000
RV12P2000 jako usměrňovačka
RV12P2000, RL12P10
RV12P2001

E 10/50—225
ST 12/53—366
E 5/51—125
KV 1/50 před. obál.
KV 11/49 př. a z. obál.
KV 8/50 zad. obál.
KV 3/47—38
KV 8—9/49 př. a z. obál.
KV 8/50 zad. obál.
RA 11/46—294
KV 9/50 obálka
KV 12/50 před. obál.
RA 5—6/45—49
RA 10/46—254
KV 10/50 před. obál.
KV 2/50 zad. obál.
KV 2/50 zad. obál.
KV 10/50 zad. obál.
KV 11/50 před. obál.
KV 11/50 zad. obál.
KV 12/49 př. a z. obál.
KV 8/50 př. obál.
KV 8/50 před. obál.
KV 1/50 zad. obál.
KV 10/50 zad. obál.
KV 7/50 zad. obál.
RA 2/46—51
KV 3/50 zad. obál.
KV 12/50 zad. obál.
KV 3/51 zad. obál.
KV 9/50
RA 7—8/45—72
RA 1/47—27
KV 10/49 př. a z. obál.
KV 3/50 zad. obál.

ostatní elektronky data a popisy:

americké přehled
D řada - nové
evropské - data
německé - data

nové pro VKV
tabulka elektronek pro decimetrové vlny
Tesla (miniaturní)
všechny stupně přístrojů s elektronekou SARGROVE UA55

RA 5—6/45—47
RA 4—5/43—41
RA 10/47—290
KV 1/46—24
KV 3/46—45
KV 4/46—61
ST 12/54—378
KV 12/47—186
AR 7/54—148
RA 4/48—106

speciální elektronky:

germaniové diody

germaniové diody — charakteristiky
germaniová fotonka
germaniové diody — oscilografické snímání charakteristik
germaniové diody — použití

germaniové diody — připojení
germaniové diody — porovnávací tabulka
germaniové diody — tepelná závislost tuzemských
germaniové diody tuzemské
germaniové diody — vliv teploty
germaniové diody — tuzemská výroba
magické oko kam připojovat
krystalové diody
krystalová dioda 1N56
krystalová dioda jako fotonka
krystalová dioda odlišná
krystalová tetroda — směšovač
Transistor krystalová elektronka

E 4/49—81
E 4/50—83
ST 2/54—39
E 1/51—8
ST 2/54—40
ST 4/54—112
ST 5/54—140
ST 6/54—181
ST 1/54 zad. obál.
ST 12/54—356
ST 1/54—2
ST 3/54—71
AR 5/54—98
E 10/50—235
E 8/51—199
E 2/51—35
ST 4/54—124
E 1/51—7
E 2/5—32
E 4/50—82

miniaturní kalibrované — přípravek
 myslící střela
 na střídavý proud bez žhavení
 náhrada starších běžnějšími
 náhrada sdružených elektronek
 náhrada UCL11
 nahrazování a regenerace
 nezhazovat, zkrat mezi elektrodami
 neznámá — určení vlastností a hodnot
 nezničitelné elektrony
 německé elektrony — značení písmeny
 nová elektronka pro milimetrové vlny
 nová elektronka pro FM
 nová elektronka v USA
 nové elektrony — úpravy
 objímka pro řadu D
 objímky
 odpor a strmost elektronek
 ochrana vlákna před vyšším napětím
 ochrana značení na elektronekách
 oprava zapojení ECH3 a UBL21
 pentoda v PA stupni
 pentoda jako trioda
 pentoda náhrad za tlumivku
 pentrioda pro zesílení širokých pásem
 phasitron
 počítač elektrony
 porucha na čepičce koncové elektrony
 předpětí pro řídící mřížky
 přijímací elektrony — problémy výroby
 přípustné zatížení elektronek
 reaktanční elektronka
 reaktanční elektrony — grafické řešení
 regenerace elektronek
 RV2,4P700 — využití
 RV12P2000 jako duodioda-trioda
 řady A
 řady U-brušení
 samočinné chlazení
 sdružené zesilovací
 sirutor místo diody
 spodky k německým elektronekám
 spojování elektronek a patky bez tmelu
 směšovač — malý — nový
 stínění z grafitu
 šumová dioda — použití
 šumové diody — pojednání
 šumový odpor
 tabulka k porovnání triod jako zesilovačů
 telefonie mnohonásobná
 termistory použití
 trioda pro elektrometry
 triody — návrat k nim
 trioda pro 500 kW
 trioda pro 4000 MHz — S 50 mA/V
 třaskavá elektronka
 VCL11 — pískající — využití
 vnitřní brušení elektronek
 vnitřní odpor — průnik
 vojenské elektrony — barevné označení
 vojenské elektrony v lamelové objímce
 všepásmová neutralizace sv. zk. vlnových tetrad
 vývody přímo z elektrony
 začátek čl. výroby I
 začátek čl. výroby II
 zářivka jako doutnavka
 zašpiněná objímka příčinou poruch
 zkoušení vysokým anodovým napětím
 zkrat v elektronekách
 zpětná vazba elektronek — charakteristika
 žhavé stínící mřížky koncových elektronek

ST 6/54—187
 RA 7/46—185
 ST 7/54—222
 E 1/50—27
 RA 9/46—237
 RA 4/48—120
 E 12/49—270
 ST 7—8/53—230
 RA 1/46—12
 E 7/50—157
 KV 4/49—52
 E 8/49—184
 RA 6/46—143
 RA 6/46—145
 E 11/48—260
 RA 8—9/43—75
 RA 4/47—99
 RA 1/46—13
 RA 10—12/44—52
 ST 11/53—332
 E 3/51—77
 KV 2/47—24
 E 6/49—137
 ST 7—8/53—234
 E 4/49—80
 E 11/48—258
 E 6/51—133
 RA 3/43—29
 ST 12/54—372
 ST 8/54—236
 KV 1/50—10
 AR10/53—231
 ST 6/53—163
 RA 10—12/43—86
 RA 5/48—152
 KV 12/48—174
 RA 2/46—47
 RA 7/42—124
 ST 2/53—41
 E 10/48—244
 E 12/48—294
 KV 4/46—60
 E 10/49—235
 E 3/50—58
 AR 8/54—187
 E 3/50—56
 E 3/50—58
 E 10/48—234
 E 8/50—179
 E 3/49—49
 ST 4/54—100
 E 3/51—64
 RA 1/48—8
 E 8/50—173
 E 7/49—144
 RA 5/48—152
 RA 7/47—195
 RA 6/48—178
 E 7/49—164
 AR 7/53 zadní obálka
 RA 11/47—322
 RA 3/48—89
 KV 1—2/51—33
 E 12/48—294
 RA 5/47—120
 RA 8/47—210
 ST 6/53—187
 ST 7—8/53—230
 ST 1/53—29
 E 7/49—165
 ST 11/53—322
 ST 9/53—267

ELIMINÁTORY - viz též zdroje:

pro autosuperhet
pro bateriový superhet
pro bateriový přijímač ze sítě

pro dvoje napětí
pro laboratorní práce
pro měřicí přístroje
pro obrazovku, ztrojovač s obyčejným transformátorem
pro osciloskop
pro PA stupě
pro pokusy a měřicí přístroje
pro pracovní potřebu amatéra
pro přijímač a vysílač
pro stabilisované žhavicí a anodové napětí
pro všechny účely
pro vyhlazené a stabilní napětí
s měnitelným napětím
s měnitelným výstupním napětím
s říditelným výstupním napětím
se stabilisátorem
s vakuovou elektronkou
s vibrátorem
stabilisátor ss napětí
usměrňovač s tlumivkou
všestranný eliminátor
všestranný — stabilisovaný
zapojení usměrňovačů

RA 3/47—74
RA 2/48—49
RA 11/46—288
RA 12/46—316
AR 3/53—51
E 7/50—151
RA 8/46—192
AR 8/52—190
KV 3/50—49
AR 10/54—236
E 2/50—43
KV 11/47—170
AR 10/52—226
AR 9/54—207
KV 12/50—230
KV 10/51—218
E 9/51—221
KV 3/49—44
ST 8/54—250
KV 5/48—93
RA 1—2/44—1
KV 12/47—189
E 5/51—110
RA 5—6/44—28
RA 10—12/43—82
AR 4/54—74
KV 1—2/46—21
KV 4/46—54
KV 5/46—78
KV 6/46—96
KV 7/46—110
KV 9/50—162

základní zdroj napětí

všeobecné články o eliminátorech:

400 V ze sítě
kapacity — rozdělení
střídavá složka usměrněného proudu
výpočet eliminátoru s elektronkou
výpočet s vakuovou elektronkou a tlumivkovým vstupem
výpočet — tabulka usměrňovačů

AR 6/52—141
E 2/51—54
KV 6/49—91
RA 3—4/44—13
AR 1—2/52—17
KV 6/48—102

RÚZNÉ ČLÁNKY

Elastance — dielektrický odpor
elektrárna domácí: o vrtuli
elektrárna větrná
elektrická pec do 1000° C
elektrický bíč
elektrický hřídél
elektrický obraz sluchového orgánu
elektrisační přístroj
elektřina — co je?
elektroakustika z mezinárod. kongresu
elektroluminiscence — proměna elektrické energie ve světelnou
elektromagnetický bowden
elektromagnetický zvon
elektromechanické proměny
elektroměry — elektronické cejchování
elektronické přístroje maďarské
elektronika a výzkum mozku
elektrotechnika sdělovací — třídění
emise termická nebo vakuum?
explose vf

KV 3/46—60
RA 2/43—13
RA 2/46—20
RA 10/47—281
ST 8/54—249
RA 3/48—89
RA 7/42—122
RA 3/48—84
AR 10/54—220
ST 12/54—378
E 10/51—230
RA 4/46—85
RA 10/46—258
RA 7/42—120
E 1/51—2
ST 7/54—217
E 6/49—119
ST 6/54—186
E 2/51—54
ST 12/54—379

FÁZE:

katodový obraceč
vícefázový systém na jedné fázi

ST 5/54—148
E 4/49—78

FÁZOMĚR viz měřidla FERROCART:

| | |
|--|---------------|
| ferrox cube | E 11/48—261 |
| ferritické chromželezo pro vakuovou techniku | ST 6/54—186 |
| ferrity — ferroxcube | ST 7—8/53—218 |

FILTRY — viz též mezifrekvenční transformátory:

| | |
|---|----------------|
| bručivé napětí — odstranění filtrem | ST 9/53—268 |
| bručivé napětí při střídavém proudu | RA 2/47—37 |
| bručení — výpočet | AR 6/52—141 |
| elektronický | E 5/51—126 |
| elektronický pro přenosku | KV 11/47—167 |
| elektronkový | E 7/50—151 |
| | AR 10/54—233 |
| filtr — zátěž pro usměrněné napětí | RA 5/46—124 |
| filtrace a stabilisace | AR 11/52—246 |
| filtrace u nepřímokřehavých usměrňovačů | RA 3/49—89 |
| filtrace hvězdu 9 kHz | E 2/49—26 |
| filtrace v eliminátoru pro osciloskop | KV 3/50—49 |
| filtrování napájecího proudu | RA 11—12/44—64 |
| jednoduchá filtrace a její návrh | ST 7—8/53—214 |
| jednoduchý filtr nebo složený | ST 11/53—327 |
| | ST 1/54—28 |
| | ST 4/54—118 |
| k potlačení naladěného kmitočtu | RA 1/47—6 |
| kompenzace bručivého napětí | AR 9/54—207 |
| | E 6/49—126 |
| kompenzátor bručení filtrem | E 4/51—87 |
| krystalový filtr a obsluha tohoto | KV 2/47—25 |
| | KV 12/47—190 |
| laděné filtry pro proudové zdroje | ST 10/53—299 |
| pro přenosky ku zlepšení reprodukce | E 1/50—6 |
| rozdělení kapacit v napájecím filtru | E 2/51—54 |
| síťový proti poruchám | E 1/50—23 |
| selektivní jako propust | ST 6/54—187 |
| šumu | AR 11/52—249 |
| účinný | E 1/50—23 |
| vysílací — nízkofrekvenční | E 2/49—28 |

FOTOGRAFOVÁNÍ:

| | |
|------------------------------------|--------------|
| deska elektrická | E 6/51—154 |
| elektrické zaostřování | RA 8—9/43—75 |
| elektronická uzávěrka | E 7/51—178 |
| kopie na obyčejný zvětšovací papír | E 3/51—77 |
| kopírovací stroj s magnetofonem | E 2/51—43 |
| kopírování bez aparátu | E 3/50—61 |
| objektiv s proměnným ohniskem | E 10/51—231 |
| oscilogramů | ST 9/53—256 |
| spínač při umělém světle | ST 3/53—86 |
| stativ | RA 4/48—116 |
| televizních pořadů na obrazovce | ST 9/54—267 |
| zaostřování | E 2/51—53 |

RÚZNÉ ČLÁNKY:

| | |
|--|--------------|
| folie decelithová | RA 3/43—31 |
| fon — co je to? | RA 3/43—27 |
| formuláře — zásady pro tvoření formulářů | ST 4/53—106 |
| fotonka | E 9/50—201 |
| francouzské značení v radiotechnice — význam | RA 11/46—276 |
| frekvence viz kmitočty | |
| fysika — normování symbolů | E 5/49—97 |

GALVANOMETR, viz měřidla

GALVANOMĚR viz měřidla

GAUSSMETR viz měřidla

GENERÁTOR:

| | |
|---|--------------|
| pro buzení krystalů v seriové resonanci | ST 10/53—299 |
| cejchování tónových generátorů | E 1/49—11 |
| frekvenčně modulovaný generátor | ST 12/53—357 |

kmitočtů řádu 1 Hz
kmitočtů řádu 10 Hz
magnetronový, centimetrových vln
napětí libovolného průběhu
nizkofrekvenční
nizkofrekvenční — koncový stupeň
obdélníkových kmitů
obdélníkového průběhu

obrazový generátor
„oscilátory“ viz pod písmenem O
pilovitých kmitů
pilovitých kmitů zvaný „Merův multivibrátor“
praveúhlých kmitů „Fantastron“
přijímač jako generátor
rázový — zdokonalení
rozkladový — kontrola
rozkladový televizní — jako zkoušecí přístroj
signální generátor FM standardní
signální generátor
sinusového a obdélníkového napětí
širokopásmový — pilovitý 15 Hz až 500 kHz
šumový pro 26 000 Hz až 12 400 MHz
šumu a měření šumového čísla
tónový jednoduchý
tónový složitější
tónový 17,5 až 175 000 Hz
tónový RC prostý
tónový přenosný
tónový s přemostěným článkem T
tónový
tónový RC
tónový i vysokofrekvenční — zajímavý
s velkým rozsahem RC
vysokofrekvenční

vysokofrekvenční ze superhetu jednoduše
vysokofrekvenční pro měřidla
velmi vysokých kmitočtů
vzorce kmitočtu generátoru časové základny
záznějový RC
záznějový — tónový 25 až 16 000 Hz

E 3/51—65
E 3/51—65
KV 4/47—54
E 5/50—103
E 7/51—164
ST 12/54—382
E 5/50—10
E 10/51—236
RA 1/49—6
E 11/50—247

E 9/51—215
RA 10/47—278
E 7/49—153
ST 11/53—331
RA 12/47—336
AR 5/54—110
AR 8/54—186
E 6/50—130
RA 5/48—160
E 1/49—7
AR 10/52—244
E 3/51—67
AR 3/52—51
RA 4/48—105
E 1/49—6
E 10/48—241
E 6/49—130
E 12/49—274
E 2/51—40
E 3/51—78
AR 10/53—222
RA 3—4/45—16
E 2/49—31
AR 12/52—270
AR 2/53—40
ST 10/53—301
RA 1—2/45—8
RA 9—12/45—82
RA 3/47—64
ST 9/54—285
RA 6/47—156

GRAFICKÉ POČTY A GRAFY viz nomogramy.

GRAMO DESKY A JEHLY:

čištění dlouhohrajících desek
dlouhohrající desky

dlouhohrající desky — jejich výhodnost
měnič desek
měnič desek universální
nově nahrané desky
porovnání dlouhohrajících desek a magnetického pásku
reprodukce z desek — zlepšení
skleněné desky v SSSR
vlastnosti drážky
vyrovnávání gramodesek pokrivených
vystředěná deska
jehly bambusové

ST 3/54—81
AR 11/53—241
AR 1/54—3
ST 11/53—331
RA 2/48—50
E 9/49—213
RA 4—5/43—48
ST 8/54—249
E 1/50—6
RA 2/48—29
RA 3/48—66
E 5/50—123
RA 8—9/43—68
RA 5—6/45—48

GRAMOFONY:

pro dvě rychlosti
v psacím stole
mechanický posuv pro gramofon
nové nálepky
otáčky 33 1/2 v minutě

AR 11/54—246
RA 5—6/44—34
RA 8/46—205
RA 7—8/44—41
E 10/50—223

přenoska:

amatérská
dynamická přenoska
hodnocení přenosek
kondenzátorová přenoska
krystalová přenoska

E 11/51—268
RA 6—7/43—60
E 8/51—200
RA 3/48—66
RA 4/47—101

krystalová přenoska — připojení
pásková přenoska
přenoska s výměnnou vložkou
raménko pro krystal
raménko přenosky — vzdálenosti

raménko a zvedač pro přenosku
správné umístění přenosky

vážky na zjištění tlaku přenosky na jehlu

vlastnosti přenosek

volba polohy přenosky

vtipné upevnění přenosky
vypínač motorku a přenosky

RA 8/47—209
ST 5/54—155
E 2/49—31
RA 4/46—90
RA 4—5/43—48
RA 4—5/43—42
E 8/50—190
RA 8—9/43—67
E 12/51—289
RA 7/42—139
E 10/51—241
RA 6/47—146
RA 7/47—178
ST 4/54—119
ST 5/54—157
ST 7/54—219
ST 11/53—316
ST 12/54—378
RA 7/42—140

stroboskop:

stroboskop

stroboskop zdokonalený
stroboskopické značky na okraji taliře

RA 8—9/43—75
RA 2/46—46
E 8/51—197
E 7/51—150
RA 4/48—120

RŮZNÉ ČLÁNKY:

Geofon — radiové zařízení pro doly
geofysikální průzkum
guma vodič

ST 4/54—125
E 7/49—146
E 3/49—49

HANDIE — TALKIE:

amatérsky
amatérsky
popis zařízení

RA 11/46—289
RA 11/46—294
RA 9/46—223

HARMONICKÉ:

analýza tepových průběhů
Collins a vyřazování harmonických
odhad obsahu harmonických ve výstupním signálu pomocí oscilo-
grafu
oscilátoru — harmonické
pomoc proti vyzařování harmonických

RA 1/48—6
KV 4/46—50
AR 4/52—84
KV 12/51—269
KV 11/47—168

HLEDAČ MIN:

podroben zvláštnímu povolení
popis zařízení

E 11/48—273
RA 9/46—235

HLEDAČ PORUCH: viz poruchy.

HLINÍK:

opracování — pokyny

E 6/50—143
ST 2/54—61

HLUKOMĚR viz měřidla

HODINKY:

Atomové
Chronoskop
podrobnosti výroby vlásku
přístroj pro registraci chodu

E 4/49—84
RA 4/48—108
RA 4—5/43—41
E 4/49—89

RŮZNÉ ČLÁNKY:

hlídač elektrický u textilních strojů
hmoty lisovací trvanlivé
housle se snímačem zvuku
hudební nástroj elektronický
hyperbolická navigace

ST 7—8/53—236
ST 3/53—75
E 6/50—143
AR 10/54—232
RA 6/47—150

CHYBY TISKOVÉ — OPRAVY:

oprava:

KV 7/46 — str. 103
KV 3/48 — str. 48
KV 12/48 vysílač třídy A
KV 12/48 klíče
KV 4/49 str. 53 atd.
KV 7/49 — rejekce
předešlých čísel KV
KV 12/50 — str. 240
KV 4/51 — str. 78
AR 11/53 — str. 244
ST ročníku 1953
ST ročníku 1953
ST schemat 1953
AR 2/54 — str. 29
AR 5/54
AR 7/54
AR 8/52

uveřejněno:
KV 8/46—132
KV 4/48—73
KV 1/49—14
KV 1/49—14
KV 5/49—69
KV 8—9/49—131
KV 1—2/51—44
KV 1—2/51—44
KV 5/51—124
AR 1/54—21
ST 2/54 zad. obál.
ST 3/54 zad. obál.
ST 3/54 zad. obál.
AR 4/54—75
AR 6/54—133
AR 8/54 zad. obál.
AR 10/52—140

RŮZNÉ ČLÁNKY:

chronoskop (kontrola hodin)
chlazení horkých součástí elektronických zařízení

RA 4/48—108
ST 5/53—148

IARU:

25 let trvání
kam jde?
přerušování členství ČRA v IARU
úvaha o IARU

KV 6/50—98
AR 3/52—62
KV 1—2/51—3
KV 11/50—219

IMPEDANCE:

anodová — výpočet
Impedance je obecný odpor složený z odporů, indukčnosti a kapacity
sousedních vedení
transformace-seriové v paralelní
výstupní a vnitřní odpor

RA 4/47—86
KV 3/46—40
KV 2/49—24
RA 5/46—113
ST 2/53—44

IMPULSY:

harmonické impulsy — analýza
impulsová spojovací technika
obdélníkové kmity k napájení můstku
příjem a počítání
počítač
zjišťování koincidence
zkoušení modulátorů mechanicky vyrobenými impulsy

RA 1/48—6
E 3/49—49
E 2/50—50
RA 3/49—54
E 2/50—36
E 9/51—214
RA 7/47—182

INDIKÁTOR:

antenní indikátor
antenní indikátor s proměnlivou citlivostí
časový
doutnavkový
elektronkový
elektronkový — zapojení
indikace změny rychlosti otáček
indikování modulace žárovkou
ladicí indikátor
ladicí pro vysílač
modulace
stavu přijímače
teploty
vysokého napětí
záznějový
záznějů

KV 10/47—145
KV 9/47—139
E 7/51—167
RA 6/46—153
RA 6/47—153
E 1/51—15
ST 6/53—186
AR 9/53—215
RA 4—5/43—50
E 11/49—246
E 11/49—247
RA 4/48—117
ST 2/53—57
AR 7/52—165
E 8/51—188
E 12/51—287

INDUKČNOST:

ladění indukčnosti
lístkovnice amatéra
nebezpečí vzniklé indukci ze silových vedení do telefonní sítě

E 3/51—67
AR 10/54 zad. obál.
ST 10/53—299

nízkofrekvenční indukčnost
paralelní a seriová
určení u cívek s velkou kapacitou
určení parametrů osciloskopem
změna magnetizačního jádra

E 1/51—3
RA 5—6/44—27
ST 7—8/53—210
AR 7/53—167
RA 8—9/43—77

INTERMODULACE viz též poruchy.

co je to?
jak ji zjistit?

E 8/50—176
E 6/51—135

katodově vázaný
nejjednodušší a nejdokonalejší
z křížového zesilovače

INVERTOR:

E 5/5'—111
E 5/49—102
E 1/51—34

fázová a použití v modulátorech
nový způsob inverse
inverse — grafická konstrukce

INVERSE:

KV 10/50—195
RA 8/47—228
ST 5/54—157.

a elektromagnetické vlny
ionosféra nebo éther?
jak je to s ionosférou?
průzkumné metody
tajemná
vznik a význam

IONOSFÉRA:

KV 10/50—191
KV 9/50—159
KV 1—2/51—27
ST 2/54—42
KV 3/51—58
AR 7/52—159

celulární polyetylen
ohnivzdorné
opalování
organické
přístroj na zkoušení
sledování průrazu
teplo a izolanty
trubičky isolační
vosk na transformátory
umělé — pozor na ně
zpracování

ISOLANTY:

ST 10/54—311
E 9/49—213
E 12/51—291
RA 9—12/45—86
RA 5—6/45—38
AR 9/52—213
ST 3/53—93
E 9/49—199
E 1/51—18
E 8/51—187
KV 9/50—160

RŮZNÉ ČLÁNKY:

impregnace stolu pro laboratoř
induktance je odpor cívky kladený stříd. proudu
inreduktor
integrace a derivace elektrická

ST 4/53—109
KV 3/46—39
E 6/51—140
RA 12/47—328

JAZYK ČESKÝ: otázky správnosti výrazu:

činitel je životný nebo neživotný?
frekvenční nebo kmitočtová modulace
názvosloví technické

ST 9/54—283
E 6/50—127
ST 3/53—74
ST 6/53—181
ST 7—8/53—231
E 1/51—3
RA 10/47—268
AR 1/54—11
KV 3/48 zad. obál.
ST 1/54—28
E 2/51—54
E 3/51—76
AR 4/52—81
RA 12/47—351

nová norma
nové názvy
řeč se mluví
tabulky výslovnosti v cizích řečích
televizní přijímač nebo televizor?
vakuum nebo termická emise?

výrazy v oboru šíření vln
zkratky

JEDNOTKY:

— ance — 14 ancí:
admittance — převratná hodnota impedance tedy obecná vodivost,
elastance — dielektrický odpor,
impedance — odpor složený z obecných odporů, indukčnosti a kapacity,
induktance — odpor kladený střídavému proudu indukčností cívky,
kapacitance — odpor kladený proudu kondensátorem,
konduktance — vodivost,
reaktance — odpor kladený střídavému proudu spotřebičem a jalovým odporovým zařízením
reluktance — magnetický odpor,
resistance — odpor v obvyklém významu,

resonance — při ní je reaktance složeného okruhu nulová,
 permeance — magnetická vodivost,
 permitance — vodivost dielektrika,
 perveance — konstantování úměrnosti K v zákoně o prostorovém náboji,
 susceptance — převratná hodnota reaktance

KV 1—2/46—20
 KV 3/46—38

elektrické soustavy Giorgiovy
 tabulka této soustavy

KV 1/48—14
 KV 1/48 zad. obál.

KABLÍK, KABEL, LANKA:

korose kabelů, jak se rozpozná

ST 2/54—60
 ST 6/54—189
 ST 12/54—381
 RA 6/44—145
 ST 12/54—381
 ST 1/53—23
 ST 2/54—46
 ST 5/54—139
 RA 3/48—89
 RA 8/47—221
 E 12/49—275

ochrana úložných před korosí
 přetržení drátku v kablíku a jeho vliv na jakost Q
 pláště z termoplastických hmot
 sdělovací kablíky
 širokopásmový kabel — přeslech
 transatlantický projekt
 vysokofrekvenční hodnoty
 vysokofrekvenční jakostní zkoušky
 vysokofrekvenční nové

KALIBRÁTOR KRYSTALOVÝ viz měřidla.

KAPACITA:

kondensátorů malých
 lístkovnice amatéra
 měřiče malých kapacit
 neutralisace anoda — mřížka
 potlačení kapacity kabelů
 propočty kapacity
 sada kapacit

AR 3/53—50
 AR 9/54 zad. obál.
 ST 8/54—250
 KV 5/48—91
 RA 6/46—126
 AR 9/53—270
 E 12/50—279

boridové
 impulsové zatížené

KATODY:

automatický

KLÍČE TELEGRAFNÍ:

E 4/54—87
 ST 7—8/53—231

automatický bez elektronek
 automatický dokonalý
 elektronický
 elektronický
 elektronický a kontrolní zařízení
 elektronkový
 elektronkové klíče — klíčování
 klíč ke klíči
 klíče — klíčování
 klíčovací relé
 klíčování — nový způsob
 klíčování oscilátoru bez kliků
 kontrola klíčování
 nastavení polosamočinného
 nové směry v konstrukci
 poloautomatický klíč
 zajímavý způsob klíčování
 závaží na bugu

KV 3/48—51
 KV 3/49—36
 KV 10/49—153
 KV 12/49—181
 KV 4—5/50—80
 KV 7/50—133
 KV 10/51—220
 KV 4/49—61
 KV 12/48—172
 KV 9/51—193
 AR 3/53—60
 RA 7—8/45—67
 KV 2/49—24
 KV 4—5/50—43
 AR 3/54—70
 KV 5/48—92
 KV 2/48—29
 KV 6/51—139
 AR 5/53—110
 KV 1/49—7
 KV 6/48—112
 AR 11/53—262
 KV 4/49—60
 KV 6/49—83

boj proti klikům
 klíčování bez kliků

KLIKSY:

o kliksech

KV 11/47—164
 KV 10/47—148
 KV 6/51—139
 KV 1/47—4

KMITY:

dotykových per
 pásma kmitů označení mikromili a megamega
 pilovité ze stabilisátoru
 torsní

RA 1—2/44—7
 E 8/49—188
 E 5/50—119
 RA 1—2/44—7

KMITOČET:

10 000 MHz — řízený krystalem
korektory kmitočtu pro změnu charakteristiky
který volit?
mezifrekvenční, nevýhodný
násobič kmitočtu — návrh
nastavení kmitočtu pomocí Lecherových drátů
práce na společném kmitočtu
přístroj dosahující krystalové selektivity
řidič kmitočtů a hlasitosti
standard s krystalem
standardní kmitočet

tónový zdroj kmitočtů
volič kmitočtu
vysílání přesného — tabulka
vysílání standardního kmitočtu
vysílání přesných kmitočtů WWV
vysílání přesného kmitočtu

využití vysokého kmitočtu v SSSR
zdroj desítkových kmitočtů
zdroj standardního kmitočtu
zdvojovač kmitočtu
změna kmitočtu změnou anodového proudu

KNOFLÍKY:

bez šroubku
bezpečné upevnění
k měřicím přístrojům
k přijímači
svítící

KONCOVÉ STUPNĚ:

dvojčinné bez vstupního transformátoru
dvojčinný
improvisovaný, 50 W
jednoduché zlepšení
nizkofrekvenční — zajímavé zapojení
PA pro třídu B
PA s elektronkami RS287 (RL12P35)
přizpůsobení anteny koncovému stupni
skreslení v koncové elektronce
složení anodové charakteristiky pro dvojčinné zapojení
úsporné zapojení bateriových
vhodný poměr L/C ve vysílači
vlastnosti koncových stupňů
zvýšení hospodárnosti koncových stupňů

KONDENSÁTORY:

bez svodu
blokovací — náhrada
dekádový
diferenciální ze dvou jednoduchých
elektrolytické
elektrolytické mokré — oprava
elektrolytické — pokrok ve výrobě
filtrační výměnné
kapacita malého
kapacity 10 pF otočný
katodový výpočet
katodový, kdy se smí vynechat
keramické
keramické, čs. výroby — vlastnosti
keramické doladovací
keramické vlastnosti — přehled materiálů
ladicí pro 50 MHz — úprava
miniaturní

E 7/50—166
ST 10/54—305
RA 1/43—7
E 10/51—250
ST 2/54—52
KV 9/46—145
KV 5/49—76
AR 10/54—248
RA 11/46—302
E 3/50—62
KV 1—2/46—14
KV 6/46—94
AR 1/53—10
RA 2/47—48
KV 2/49—29
AR 4/54—75
KV 1—2/46—12
KV 1/50—12
KV 8/50—146
KV 11/50—257
ST 1/53—56
RA 7—8/45—56
AR 8/52—173
ST 11/54—352
KV 4/49—60

ST 7/54—222
E 7/51—172
RA 3—4/44—20
RA 8/49—185
ST 1/54—29

RA 5—6/44—25
ST 2/53—57
ST 7—8/53—232
ST 5/53—153
ST 11/53—333
KV 6/49—89
KV 3/47—37
KV 4/51—82
ST 5/53—156
ST 10/53—293
AR 12/53—283
KV 1/48—13
RA 5/47—118
RA 6/47—144
AR 7/52—164

E 10/50—242
E 10/49—225
E 10/49—225
RA 8/47—229
RA 12/43—86
ST 12/53—368
RA 5—6/44—35
ST 3/53—93
RA 10/47—280
AR 3/53—50
RA 7/46—179
RA 9—10/47—49
RA 8/46—192
AR 2/53—35
ST 10/54—303
RA 5/46—132
KV 4/48—69
RA 2/46—51
KV 12/50—245
E 7/51—167
E12/50—279

miniaturní ladici
oddělovací s malým svodovým odporem
otočný — čištění
oprava otočného
potenciometr místo reakčního kondensátoru
protiběžné otočné kondensátory
průběh kapacity otočného
součástka která nám chybí (otočný)
třetí převod otočného
úprava ladícího otočného
shášecí
svodové kondensátory vysilačů a přijímačů
tantalový
Tesla — nové značení

typu MP
vazební ke zkoušení
vazební k zesilovači — zkoušení
volba otočného
výpočet obvodu desek u otočného
zkratky otočného ladícího
žhavící — výpočet

všeobecné články o kondensátorech:

bručení katod
hodnoty keramických a slídových — značení
jako náhrada odporu
MP proč?

nebezpečnost jakostních
nový způsob výroby
oscilografování napětí na kondensátoru
papírové
provozní špičkové, zkušební a průrazné napětí
převrat ve stavbě MP
seriově zapojené — tabulka výslednic
seriově zapojené — výsledná hodnota
spojování
svazkové a vinuté
svítkový — explose
upevňování — nový způsob
velikost ztrátového úhlu při kombinaci
vyvažování cívek a kondensátorů
zjev Johnson-Rahbeckův
značení barevné
značení nové

značení účelné
ztrátový úhel

amatérských pásem

krátkovlnný bez elektronek
pro KV pásma
pro lovce DX
pro 28 MHz
pro 50 MHz
pro 50 až 54 MHz superhetový

pro 50 až 300 MHz
pro KV a VKV
pro superhet s pásmovým laděním

pro VKV jednoduchý
pro VKV

pro velmi dlouhé vlny

jak najdeme střed kruhu
kopírování dokladů
přípravky pro kreslení stupnic

KONVERTOR:

KRESLENÍ:

E 10/51—247
ST 3/54—77
ST 6/53—188
E 2/51—49
RA 7—8/44—40
RA 7/46—186
ST 11/53—333
RA 1/47—26
ST 1/53—28
AR 9/52—211
RA 5/46—124
KV 3/50—49
E 6/51—131
ST 3/53—91
AR 11/53—260
E 8/50—177
ST 2/53—56
ST 4/53—125
ST 2/53—45
RA 8—9/43—65
E 4/51—101
RA 10/46—260

E 4/51—87
AR 4/53—88
RA 7/42—123
ST 4/54—116
ST 6/54—181—183
ST 2/54—38
E 1/50—9
ST 11/53—331
RA 6/48—176
ST 12/53—359
RA 7/46—185
ST 11/53 zad. ob.
AR 8/54—187
KV 7/48—127
ST 2/53—57
E 7/51—179
E 3/49—49
AR 10/52—321
RA 4/48—102
ST 6/53—183
RA 12/47—352
E 12/49—271
E 1/50—26
E 2/50—33
ST 2/54—61
ST 5/54—134
KV 11/50—219

KV 6/48—105
AR 10/52—222
AR 3/52—54
KV 2/50—27
KV 4—5/50—68
AR 10/54—229
KV 8—9/49—132
E 12/49—276
E 4/50—98
RA 9/47—251
E 12/48—290
E 12/49—285
E 10/49—228
RA 3/48—70
KV 1/48—8
KV 10/49—152
AR 12/53—270

AR 10/53—232
RA 2/46—45
E 6/51—140

rýsovací přípravky
stupnice — kreslení
schemata — kreslení
šablony pro kreslení schemat

KRYSTALKY:

první jednoduchá
druhá s pásmovým laděním
třetí
čtvrtá
pátá s rámovou antenou
šestá s jemnou stupnicí
sedmá bez ladícího obvodu
dvoukrystal
ladění pevně nastaveno
pevný detektor
různé druhy krystalek
selektivní a výkonná

skoro zázračná
ve škole radiotechniky

KŘEMENNÉ KRYSTALY:

byly krystaly překonány?
dvojče — jak je skládat
krystaly pro dvojitý kmitočet
krystaly jsou cejchovány za určitých podmínek
krystaly — cejchování výbrusu
orientace výbrusu
pěstování piezoelektrických
piezoelektrické
piezoelektrické pro oscilátory
pro 10 000 MHz
proměnný kmitočet u krystalu
přesnější výroba krystalů
rejekce bez krystalu

se svrchním itóny
úprava leptáním
všeobecné pojednání o krystalech
ve vysílačích a přijímačích

zajímavosti o krystalech

RÚZNÉ ČLÁNKY

kabel souosý — výpočet
kapacitance — odpor kladený kondensátorem
karborundum — co dovede?
kartotéka o spojeních

KARUSEL viz cívky
keramika jako konstrukční materiál
keramika vysokofrekvenční — vlastnosti

kilocykli nebo kilohertz?

kilomegacyk
kinematografie — plastický zvuk
KMITOČTOMĚR viz měřidla
koaxiální kabel — viz antena, televise, souosý kabel
kodex a amatérské zkratky
ko'ektivní stanice proč?
kompensace účinku
konduktance — vodivost, složka admitance
konference v Ženevě
kopírovací stroj s magnetofonem
konstrukční podklady pro výrobu přístrojů
korekční člen
kostra pro zkušební montáže
krátké vlny 9—90 m bez přepínače

E 12/51—300
E 7/51—174
AR 9/52—195
RA 8/47—225
AR 8/54—187
ST 11/53—336
ST 4/54—128
ST 4/54 zadní obálka

RA 1/48—24
RA 2/48—54
RA 3/48—82
RA 4/48—114
RA 5/48—142
RA 6/48—172
RA 7—8/48—204
RA 5/46—124
E 5/49—117
RA 1/46—19
AR 9/52—200
RA 6—7/43—59
RA 10—12/43—81
RA 7—8/45—62
E 12/50—280

RA 2/46—28
RA 4/47—109
RA 7—8/45—55
KV 6/48—113
E 10/48—237
KV 4—5/50—72
E 9/48—216
ST 7—8/53—221
KV 3/50—43
E 7/50—166
KV 3/51—55
E 1/50—8
KV 7/49—108
AR 11/54—248
E 2/51—43
KV 12/50—239
RA 11/46—272
KV 5/46—75
KV 3/47—39
RA 6/47—151

KV 1—2/51—7
KV 1/46—20
RA 6/48—163
KV 1—2/50—30
KV 11/50—220

AR 9/53—209
KV 8/50—180
KV 6/50—98
RA 4/47—91
KV 3/47—41
RA 9/47—260
RA 1/46—24

KV 6/51 obálka
KV 6/50—98
AR 6/54—125
KV 1/46—20
KV 2/50—26
E 2/51—43
ST 3/54—80
E 11/48—261
AR 9/52—210
E 7—8/48—190

| | |
|--------------------------|-------------|
| křížové vinutí ručně | AR 7/52—147 |
| křížové vinutí — výpočet | E 12/48—280 |
| kytara elektrická | E 6/51—132 |
| | E 2/50—46 |
| | E 4/50—98 |
| kytara elektrická jinak | E 6/50—146 |

K V I Z:

AKUMULÁTORY:

| | |
|--|-------------|
| jak se vyjadřuje kapacita akumulátorů? | AR 4/53—83 |
| | AR 6/53—141 |

ANTENY:

| | |
|--|--------------|
| jak vypadá nejběžnější televizní antena? | AR 8/53—192 |
| | AR 10/53—238 |

AUTOMATICKÉ VYROVNÁVÁNÍ CITLIVOSTI:

| | |
|-------------------------|-------------|
| co znamená zkratka AVC? | AR 1/53—22 |
| | AR 5/53—109 |

CÍVKY:

| | |
|---|--------------|
| proč používáme v lankách pro některé cívky? | AR 12/52—283 |
| | AR 2/53—46 |

DECIBELY:

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| co se vyjadřuje v decibelech (dB) | AR 10/53—238 |
| | AR 12/53—284 |

DISKRIMINÁTOR:

| | |
|---|--------------|
| co je a na co se používá diskriminátor? | AR 10/53—238 |
| | AR 12/53—284 |

DOUTNAVKY:

| | |
|---|--------------|
| startování zářivky s přepáleným vláknem | AR 8/54—189 |
| | AR 10/54—236 |

ELEKTRONKY:

| | |
|---|--------------|
| co rozumíte pod reflexním zapojením? | AR 5/53—109 |
| koncové elektronky, proč mají menší mřížkový odpor než ostatní? | AR 7/53—165 |
| | AR 7/54—165 |
| mřížkový odpor, proč udán v katalogu nejvyšší přípustný? | AR 9/54—211 |
| | AR 7/54—165 |
| | AR 9/54—211 |
| napište, co všechno je v baňce elektronky | AR 10/52—237 |
| | AR 12/52—283 |
| rozměry elektronek pro vyšší kmitočty. Proč jsou malé? | AR 10/52—237 |
| | AR 12/52—283 |
| stíněná elektronka, co to je a proč se jí tak říká? | AR 8/54—189 |
| | AR 10/54—236 |
| strmost u elektronek, co je to? | AR 5/53—109 |
| | AR 7/53—165 |
| thyatron, co je to? | AR 3/53—69 |
| | AR 5/53—108 |

ELIMINÁTORY:

| | |
|---|--------------|
| ochrana stoupnutí napětí na elektrolytickém kondensátoru v eliminátoru dokud nenastal odběr | AR 9/52—210 |
| | AR 11/52—261 |

GRAMO:

| | |
|----------------------|--------------|
| co je to stroboskop? | AR 11/54—257 |
| | AR 1/55—24 |

IMPEDANCE:

| | |
|--|------------|
| jaký je rozdíl mezi impedancí a odporem? | AR 2/53—47 |
| | AR 4/53—83 |

KAPACITA:

| | |
|---|--------------|
| 1 pF je ? cm | AR 2/53—47 |
| | AR 4/53—83 |
| krychle složená z kondensátorů 1 μ F, jaká je kapacita protilehlých vrcholů | AR 8/54—189 |
| | AR 10/54—236 |

KATODA:

| | |
|---|-------------|
| proč je katodový odpor překlenut kondensátorem? | AR 4/53—83 |
| vynechání katodového odporu a kondensátoru — bylo by možné? | AR 6/53—141 |
| | AR 5/54—117 |
| | AR 7/54—165 |

KMITOČET:

| | |
|---------------------------------|--------------|
| sítě, jak dlouhé vlně odpovídá? | AR 9/52—210 |
| zrcadlový kmitočet, co je to? | AR 11/52—261 |
| | AR 1/53—47 |
| | AR 5/53—109 |

KONCOVÉ STUPNĚ:

| | |
|---|-------------|
| dvojčinné — proč nebývá katodový odpor přemostěn kondensátorem? | AR 3/54—70 |
| | AR 5/54—116 |
| proč se napájí anoda koncové elektronky obvykle z prvního elektrolutu? | AR 3/54—70 |
| | AR 5/54—116 |
| přerušil-li se spoj mezi anodou a výstupním transformátorem, co se stane? | AR 2/53—47 |
| | AR 4/53—83 |

KONDENSÁTOR:

| | |
|---|--------------|
| co víte o tak zvaných bezindukčních kondensátorech? | AR 6/53—141 |
| | AR 8/53—192 |
| | AR 10/54—237 |
| | AR 12/54—280 |
| co je to bipolární elektrolyt? | AR 5/54—117 |
| | AR 7/54—165 |
| proč jsou někdy v eliminátoru elektrolytické kondensátory přemostěny odporem 100 k Ω ? | AR 10/53—238 |
| | AR 12/53—284 |
| MP kondensátor, co je to? | AR 10/54—237 |
| | AR 12/54—280 |
| výpočet výsledné kapacity seriově - paralelní | AR 10/52—237 |
| | AR 12/52—283 |

KVIZ:

| | |
|-------------------------|-------------|
| Čtete odpovědi na kviz? | AR 5/54—117 |
| | AR 7/52—165 |

LADĚNÍ:

| | |
|--|--------------|
| jak veliký je obvykle převod mezi knoflíkem a osičkou ladícího kondensátoru? | AR 11/53—263 |
| | AR 1/54—21 |

MAGNETOFON:

| | |
|--|-------------|
| jaký je rozdíl mezi gramofonem a magnetofonem? | AR 5/53—109 |
| | AR 7/53—165 |

MĚŘENÍ:

| | |
|--|--------------|
| proč se indukčnost celé cívky nerovná součtu indukčností jejích částí? | AR 11/54—257 |
| | AR 1/55—24 |
| jak zjištíme kapacitu elektrolytického kondensátoru? | AR 11/52—261 |
| | AR 1/53—22 |
| kondensátorů — měření voltmetrem paralelně připojeným — jaké skýtá výhody? | AR 1/53—22 |
| | AR 5/53—109 |
| jak se projevuje změna odběru anodového proudu koncové elektronky na svitu magického oka | AR 3/53—69 |
| | AR 5/53—108 |
| vazební kondensátor, jak lze zjistit, zda propouští ss anodové napětí? | AR 1/54—21 |
| | AR 3/54—69 |
| vysokofrekvenční proudy, jakým přístrojem je lze měřit? | AR 11/52—261 |
| | AR 1/53—22 |

MĚŘIDLA:

| | |
|---|--------------|
| ampérmetr, jak rozšířit jeho rozsahy? | AR 9/52—210 |
| | AR 11/52—261 |
| ampérmetr — jak veliký má být jeho vnitřní odpor? | AR 9/53—215 |
| | AR 11/53—262 |
| ampérmetr — jak jej jistit proti přetížení | AR 2/54—45 |
| | AR 4/54—92 |

| | |
|--|-----------------------------|
| druh přístroje, jakého je třeba k měření ss. i st proudu? | AR 2/54—45 AR 4/54—92 |
| jak poznáte přístroj s otočnou cívkou, je-li přední deska zakryta tak, že je vidět jen stupnici a ručku? | AR 2/54—45 AR 4/54—92 |
| outputmetr, co je to? | AR 9/53—215 AR 11/53—262 |
| Q—metr, jaký je jeho princip? | AR 9/53—215 AR 11/53—262 |
| S-metr, co je a na co se používá? | AR 9/53—215 AR 11/53—262 |
| voltmetr, jaký má mít vnitřní odpor? | AR 9/53—215 AR 11/53—262 |

MODULACE:

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| AM a FM — co znamenají tyto zkratky? | AR 11/52—261 AR 1/53—22 |
| lucemburský jev, co je to? | AR 2/54—45 AR 4/54—92 |

MULTIVIBRÁTOR:

| | |
|---|----------------------------|
| je nějaký rozdíl mezi vibrátorem a multivibrátorem? | AR 6/53—141 AR 8/53—192 |
|---|----------------------------|

NAPĚTÍ:

| | |
|---|------------------------------|
| průběh napětí — jaký je na vychylovacích cívkách elektromagnetického systému obrazovek? | AR 6/54—138 AR 8/54—188 |
| zdvojovač napětí — nakreslete jej | AR 10/52—237 AR 12/52—283 |

NÁSTROJE:

| | |
|--|---------------------------|
| popište některý nástroj nebo přístroj vlastnoručně zhotovený | AR 3/53—69 AR 5/53—108 |
|--|---------------------------|

OBVODY:

| | |
|--|-----------------------------|
| složené z kondensátorů a odporů | AR 12/53—285 AR 2/54—45 |
| složené z kondensátorů a tlumivky | AR 9/54—212 AR 11/54—256 |
| žhavicí obvod superhetu osazeného elektronkami řady D — jak jej zapojit? | AR 11/52—261 AR 1/53—22 |

OBRAZOVKY:

| | |
|---|-----------------------------|
| co je to lontová skvrna? | AR 6/54—138 AR 8/54—188 |
| jak je asi vysoké napětí anod televizních obrazovek? | AR 6/54—138 AR 8/54—188 |
| polární vychylování u obrazovek — co je to? | AR 6/54—138 AR 8/54—188 |
| používání obrazovek — je možno použít každou obrazovku pro televizní přijímač (setrvačnost, vychylování, zaostřování a pod.)? | AR 8/53—192 AR 10/53—238 |
| jaký je rozdíl mezi elektrostatickým a elektromagnetickým vychylováním? | AR 4/54—92 AR 6/54—138 |

ODPORY:

| | |
|---|------------------------------|
| co je to kapacitance? | AR 12/52—283 AR 2/53—46 |
| krychle z odporů — jaký je výsledný odpor na protilehlých nejvzdálenějších vrcholech? | AR 8/54—189 AR 10/54—236 |
| náhrada odporu kondensátorem — výpočet | AR 1/54—21 AR 3/54—69 |
| odpor cívky st proudu o indukčnosti 1 H | AR 9/54—212 AR 11/54—256 |
| řadění odporů a kondensátorů — výpočet výsledného odporu a kapacity | AR 10/52—237 AR 12/52—283 |
| záporný a kladný odpor, co je to? | AR 7/54—165 AR 9/54—211 |
| značení odporů 100 k Ω a M 1 | AR 4/53—83 AR 6/53—141 |

OHMŮV ZÁKON:

| | |
|----------------------|---------------------------|
| jak zní Ohmův zákon? | AR 3/53—69 AR 5/53—108 |
|----------------------|---------------------------|

| | |
|--|------------------------------|
| OSCILACE: | |
| co jsou o parazitní oscilace? | AR 12/54—281 AR 2/55—59 |
| OSCILOGRAFY A OSCILOSKOPY: | |
| jaký je rozdíl mezi osciloskopem a oscilografem? | AR 11/54—257 AR 1/55—24 |
| OSIČKY: | |
| jak zhotovit osičku ladícího knoflíku pro převod lankem? | AR 11/53—263 AR 1/54—21 |
| PÁJEDLA A PÁJENÍ: | |
| osvětlení místa spájení a ocínování hrotu | AR 12/53—285 AR 2/54—45 |
| spájení více vodičů do jednoho bodu | AR 11/53—263 AR 1/54—21 |
| PORUCHY: | |
| kdy a kde se projevuje mikrofonie? | AR 5/53—109 AR 7/53—165 |
| omezovač poruch — znáte nějaký? | AR 12/52—283 AR 2/53—46 |
| uvolňná čepička koncové elektronky | AR 12/53—285 AR 2/54—45 |
| vada v triodové části UCH21 | AR 4/54—92 AR 6/54—138 |
| POTENCIOMETRY: | |
| jaký je rozdíl mezi potenciometrem a reostatem? | AR 9/52—210 AR 11/52—261 |
| řízení hlasitosti — proč chrastí při delším používání? | AR 11/54—257 AR 1/55—24 |
| PROUD: | |
| hodnoty střídavého proudu, efektivní, střední a vrcholová? | AR 1/54—21 AR 3/54—69 |
| zdvojovač proudu — k čemu se dá upotřebit? | AR 9/54—212 AR 11/54—256 |
| PŘEVODY: | |
| víte, jak vypadá mikropřevod? | AR 11/53—263 AR 1/54—21 |
| PŘIJÍMAČE: | |
| odpor v serii s nepřímohavenou usměrňovačkou — proč se tak zapojuje? | AR 3/54—70 AR 5/54—116 |
| proč se u přijímačů s universálním napájením užívá nepřímohavených usměrňovaček? | AR 1/54—21 AR 3/54—69 |
| proč se vyrábějí superhety a nikoliv přijímače s přímým zesílením? | AR 10/54—237 AR 12/54—280 |
| schema dvouelektronkového přijímače zajímavosti a otázky | AR 7/53—166 AR 9/53—212 |
| universální přijímače mají také transformátory? | AR 6/53—141 AR 8/53—192 |
| RELÉ: | |
| dvoupól — tajemné zapojení v krabičce | AR 10/54—237 AR 12/54—280 |
| REPRODUKTOR: | |
| kolik druhů reproduktorů znáte? | AR 10/52—237 AR 12/52—283 |
| zapojování dalších reproduktorů — jak? | AR 12/54—281 AR 2/55—59 |
| ROZHLAS: | |
| co je to rozhlas po drátě a jaké jsou jeho výhody? | AR 4/54—92 AR 6/54—138 |
| RUŠENÍ: | |
| může superhet rušit? | AR 5/54—117 AR 7/54—165 |

| | |
|---|---|
| SLUCHÁTKA: | |
| může se vynechat stálý magnet v sluchátku? | AR 5/53—109 AR 7/53—165 |
| SPINAČE: | |
| jak byste řešili dálkové vypínání přijímače? | AR 4/53—83 AR 6/53—141 |
| SPOJE: | |
| uzemňování do jednoho bodu. Proč ne v několika místech? | AR 7/54—165 AR 9/54—211 |
| SPOTŘEBIČE: | |
| postupné zapínání spotřebičů — jak? | AR 12/53—285 AR 2/54—45 |
| STÍNĚNÍ: | |
| choulostivé spoje v přístrojích se stíní; má být stínění blízko vodiče, nebo je lepší, když je méně těsné? | AR 4/53—83 AR 6/53—141 AR 12/54—281 AR 2/55—59 |
| změní se stíněním činitel jakosti cívky? | |
| TELEVISE: | |
| proč se používá v televizních přijímačích elektromagnetického vychylování paprsku, zatím co v osciloskopech ne? | AR 4/54—92 AR 6/54—138 AR 12/52—283 AR 2/53—46 AR 8/53—192 AR 10/53—238 AR 5/54—117 AR 7/54—165 AR 10/53—238 AR 12/53—284 AR 8/53—192 AR 10/53—238 |
| jaký je kmitočet nosné vlny televise? | |
| jaký je princip širokopásmových zesilovačů? | |
| proč se používá v televizi k vysílání VKV a ne středních vln? | |
| co se stane, snížíme-li v televizním přijímači anodové napětí? | |
| jak se vysílá zvukový doprovod televise? | |
| TLUMIVKY: | |
| tlumivka navinutá na starém odporu — je lepší ponechat na odporu odporovou vrstvu, nebo tam škodí a proč? | AR 12/54—281 AR 2/55—59 |
| TRANSFORMÁTORY: | |
| jak se chrání síťový transformátor před tepelným přetížením? | AR 6/53—141 AR 8/53—192 |
| ÚNIK: | |
| co je únik? | AR 1/53—22 AR 5/53—109 |
| USMĚROVAČE: | |
| nakreslete Graetzovo zapojení? Jak má být dimensována jedna větev? | AR 1/53—22 AR 5/53—109 AR 11/52—261 AR 1/53—22 |
| srutor, co je to? | |
| VARIÁTOR: | |
| co je to variátor? | AR 11/52—261 AR 1/53—22 |
| VLNY: | |
| jaká je délka vlny síťového kmitočtu 50 Hz, vyzářené do prostoru? | AR 9/52—210 AR 11/52—261 AR 12/53—285 AR 2/54—45 |
| čemu se říká Hertzův kabel? | |
| VÝHYBKY ELEKTRICKÉ: | |
| co jsou a k čemu se používají elektrické výhybky? | AR 3/53—69 AR 5/53—108 |
| VÝSTAVA RADIOAMATÉRSKÝCH PRACÍ: | |
| který přístroj se Vám nejvíce líbil na I. celostátní výstavě amatérských prací? | AR 6/53—141 AR 8/53—192 |
| ZÁZNAM ZVUKU: | |
| co je to binaureální jev? | AR 9/54—212 AR 11/54—256 |

ZESILOVAČ:

co se stane když odpojíme katodový kondensátor u elektronky v jednom
duchem nf zesilovači?
co je to preselektor a proč se ho užívá?

AR 3/54—70
AR 5/54—116
AR 3/54—70
AR 5/54—116

ZPĚTNÁ VAZBA:

proč se nepoužívá u krystalky zpětné vazby?
záporná a kladná zpětná vazba — jaký je mezi nimi rozdíl?

AR 2/53—47
AR 4/53—83
AR 2/53—47
AR 4/53—83

LADĚNÍ A LADICÍ OBVOD:

bezhluché ladění
dutinové rezonátory
jemné ladění na KV
klouzající lanko

kontrola indukčnosti novým způsobem
kontrola jakosti ladění
kontrola ladění novým způsobem
krátkovlnné ladění přesně

ladění na VKV
ladicí obvod — zjišťování jakosti
ladicí náhon a jeho poruchy
ladičky přesné
pásmo amatérská — rozvádění
pásmové ladění
pro dvě stanice
plynulé ladění od 3,5 až 30 MHz

se širokým rozsahem
tandemové ladění pro VKV
tiché ladění
variometrem
zdokonalení tichého ladění
zlepšení ladění závitem nakrátko
změnou indukčnosti

AR 12/52—281
AR 9/52—203
E 12/51—287
ST 5/53—152
ST 4/54—124
AR 6/54—139
E 3/51—67
E 12/50—285
RA 9/46—200
RA 2/46—47
RA 4/46—91
E 2/50—50
E 9/50—202
ST 4/54—109
E 7/51—178
KV 12/50—229
RA 9—12/45—80
RA 9/46—236
KV 8/50—148
KV 9/50—166
E 9/48—215
AR 12/52—280
AR 7/53—155
RA 3—4/44—14
ST 8/54—249
ST 10/53—286
RA 7—8/45—54
AR 6/52—130

LEPIDLA A TMELY NA PATICE ELEKTRONEK:

celuloid na lepidlo
česnekové lepidlo
lahvička na lepidlo opravdu účelná
lepidlo na všechno
mlékové lepidlo
na plexiglas
sedm různých tmelů na patice elektronek
tmely

E 11/48—272
RA 7—8/45—55
RA 8/47—228
AR 9/52—210
RA 4—5/43—43
E 3/51—78
E 10/49—235
E 11/49—261
E 5/50—103
E 6/51—150
AR 12/54 z. o.

LÍSTKOVNICE AMATÉRA: číselné třídění

LOGARITMICKÉ PRAVÍTKO:

kruhové
zdokonalené
počítání na pravítku viz počítání

RA 2/43—19
RA 1—2/44—10

RÚZNÉ ČLÁNKY:

laboratorní práce — záznamy
LANKA SDĚLOVACÍ A VYSOKOFREKVENČNÍ viz kablík.
lak krystalový a práce s ním
letadla řízená rádiově
Lipský veletrh 1952
Lipský veletrh 1953

RA 9—10/44—51
KV 1—2/51—139
KV 1/50—12
AR 3/53—58
ST 12/53—367
ST 1/54—9

MAGNETISMUS A MAGNETOVACÍ STROJĚ:

| | |
|---|--------------|
| magnetická slitina | E 3/51—73 |
| | E 7/51—178 |
| | E 3/51—78 |
| magnetické pole | KV 12/50—238 |
| | AR 9/52—212 |
| magnetofon | E 3/51—73 |
| magnetofon — nový typ v západním Německu | ST 12/54—382 |
| magnetofon — nová použití | E 9/51—210 |
| magnetofon s páskem 5 cm | E 4/50—79 |
| magnetofon zdokonalený | E 3/51—73 |
| magnetovací stroj | E 9/48—224 |
| odmagnetovací stroj | E 12/49—280 |
| odmagnetovač z transformátorového jádra | E 11/50—247 |
| odstranění pilin z magnetů | E 1/53—27 |
| | E 6/53—188 |
| pokusy s magnetostrikcí | E 12/51—282 |
| servomechanická stavebnice pro t. zv. magnetické zesilovače | E 8/51—202 |
| vypočty vinutí | E 1/51—10 |

MECHANISMY POHYBLIVÉ:

| | |
|-----------------|--------------|
| v radiotechnice | KV 1—2/51—11 |
| | KV 3/51—57 |
| | KV 7/51—158 |

MĚŘENÍ:

| | |
|--|---------------|
| ampérhodinové kapacity | E 7—8/48—192 |
| čtyřpólu pasivního — pulsového | E 11/51—263 |
| elektronů a jejich charakteristik osciloskopem | AR 10/52—225 |
| elektronů v přístrojích | ST 7/54—217 |
| energie vysokofrekvenční | KV 5/46—71 |
| fáze dvou kmitočtů osciloskopem | AR 5/54—118 |
| hluku | ST 6/54—175 |
| impedance při nízkých kmitočtech | ST 1/53—27 |
| impedancí oscilografem | ST 10/53—295 |
| impedancí při tónových kmitočtech | E 4/51—88 |
| impedance vysokofrekvenční | E 12/49—274 |
| | ST 7—8/53—233 |
| indukčnosti a kapacit, snadné | E 1/50—8 |
| indukčnosti tlumivky se železným jádrem | KV 12/50—231 |
| indukčnosti vzájemné | E 7/50—165 |
| intervalů časových | E 9/51—215 |
| intervalů krátkých: Fantastron, Sanotron, Semafant | E 3/51—62 |
| intervalů krátkých přesně | E 3/51—62 |
| isolantů — průrazové pevnosti | AR 9/52—213 |
| kapacit | E 2/50—36 |
| kapacit velmi malých | E 8/50—175 |
| kapacit a indukčností | KV 1/50—11 |
| kapacit a indukčností — ssačí metoda | E 12/49—279 |
| kapacit voltmetrem | RA 8/46—197 |
| kmitočtoměrem | E 9/50—206 |
| kmitočtu oscilografem | ST 7—8/53—224 |

kondensátorů:

| | |
|--|--------------|
| elektrolytických — úprava | KV 7/51—159 |
| | AR 1—2/52—25 |
| | AR 5/53—110 |
| | ST 2/54—61 |
| kapacity do 400 pF | AR 12/53—270 |
| kapacity kondensátorů | ST 1/53—26 |
| kapacity velkých kondensátorových jednotek | KV 4/48—73 |
| kapacity svodového kondensátoru mřížky | E 10/51—219 |
| vyvažování kondensátorů běžnými přístroji | RA 4/48—102 |
| ztrátového úhlu kondensátoru | ST 6/53—185 |

magnetických činitelů:

| | |
|---|--------------|
| elektromagnetické měření délek | AR 9/52—213 |
| ferromagnetických materiálů a konstant magnetických | RA 9/46—220 |
| pole magnetického | E 3/51—73 |
| použití Hallova jevu k měření magnetické indukce | E 2/51—35 |
| různá měření — metody | KV 10/51—223 |

měrné linky pomocí diagramu
 měření na dálku
 měření všeobecně
 sladování pásmových filtrů bez oscilografu

ST 1/53—250
 ST 12/53—367
 ST 1/53—18
 ST 12/53—364

modulace:

hloubky modulace
 hloubky modulace vysílače a přijímače
 úrovně modulace — kontrola obrazovkou

KV 7/47—100
 KV 9/47—135
 KV 1—2/51—12

napětí:

ss zdroje s velkým vnitřním odporem

E 9/50—208
 E 11/50—265

odporů:

ohmických a reaktančních složek
 obecných v oboru ultrakrátkých vln
 malých odporů

ST 7—8/53—233
 E 4/50—80
 E 7/50—158
 E 11/50—251
 AR 5/52—115
 RA 7/42—118
 KV 1—2/51—14
 E 7/50—150
 RA 8—9/43—66
 ST 9/53—266
 ST 12/53—354

malých ohmmetrem
 tři zvláštní případy měření odporu
 voltmetrem, ohmických odporů
 velkých odporů
 zdánlivých odporů — měření absolutních hodnot
 oprava chyby při ručkových měřidlech

různé:

osciloskopická měření na přijímači

AR 5/54—109
 AR 6/54—127
 AR 8/54—174
 AR 9/54—204
 ST 7—8/53—237
 ST 7—8/53—223
 KV 8—9/49—124
 E 3/50—60
 AR 5/53—100
 RA 11/47—323
 E 10/48—240
 AR 12/53—271
 KV 8/47—113
 ST 5/54—155
 AR 9/52—209
 AR 9/52—213
 E 4/51—100
 KV 6/50—99
 AR 3/52—51
 E 11/48—262
 AR 1—2/52—21
 RA 9—12/54—81
 RA 1/43—10
 E 6/50—128
 ST 12/53—350
 AR 9/52—213
 AR 4/54—86
 ST 2/53—46
 KV 6/51—137
 AR 1—2/52—22
 ST 12/53—355
 E 10/51—232

otáček elektronicky
 permeability dynamické
 proudů vysokofrekvenčních a výkonu
 proudu řídicí mřížky
 proudu — úsporné měření
 přehled měření střídavým proudem
 Q — činitele jakosti
 síly drátu — snadné
 síly pole na VKV při DX spojení
 sítě voltmetrem s rozšířenou stupnicí
 souosých kabelů — jednoduché
 spotřebičů v serií
 ssací metoda bez miliampérmetru
 stojatých vln
 šumového čísla generátorem
 teploty, elektrické
 úhlu fázového oscilografem
 usměrňovačů dotykových

vakua

voltmetrem nízkoohmovým
 vysílače pomocí osciloskopu
 zdvihu frekvenčního
 zesilovače — buzení
 zesilovače — vysokofrekvenčního výkonu
 zesilovače a diskriminátoru pro FM — vyvažování mf
 zesilovače tvarového skreslení

MĚŘIDLA:

ampérmetr:

a boloměr
 miliampérmetr
 mikroampérmetru — ochrana
 mikromikroampérmetr
 pro nízké kmitočty
 rtuťový
 střídavý
 určení vnitřního odporu

výprodejního relé

RA 7/46—168
 KV 4—5/50—86
 ST 4/54—124
 ST 12/54—382
 RA 8—9/43—69
 E 10/51—231
 E 8/51—202
 RA 4/47—90
 E 1/49—15
 KV 12/48—290

| | |
|--|---------------------|
| Bolometr | RA 9/46—235 |
| Dosimetr | AR 12/53—284 |
| Dvoulampovka pro všechny vlny jako měřidlo cívek, kondensátorů atd. | RA 1/43—7 |
| Fázoměr nízkofrekvenční | E 3/51—65 |
| Galvanometr — nejvhodnější odpor | E 9/50—203 |
| | E 11/50—267 |
| Galvanoměr — přenosný citlivý | E 4/50—78 |
| Galvanoměr elektronický | E 12/50—271 |
| Gausmetr k měření hustoty magnetických toků | E 7/50—155 |
| | E 3/51—73 |
| Hlukoměr | ST 9/54—265 |
| Indikátor ss a st proudu | ST 1/53—26 |
| Kalibrátor krystalový | AR 10/53—229 |
| kmitočtoměr: | |
| kmitočtů, samoindukcí a kapacit | KV 5/48—93 |
| mechanický volič kmitočtů | RA 2/47—48 |
| a monitor s normálem | KV 1/47—3 |
| | KV 2/47—19 |
| nad 100 MHz | E 5/49—99 |
| obdélníkového průběhu | RA 10/47—312 |
| | RA 1/48—29 |
| resonanční | RA 8/46—194 |
| stabilisátor kmitočtu | E 7/49—152 |
| záznějový | RA 7—8/44—37 |
| měřič: | |
| fázového úhlu | ST 4/53—107 |
| indukčností a kapacit | AR 5/53—102 |
| | KV 1—2/51—25 |
| kapacit | ST 1/53—26 |
| kapacit, jednoduchý | ST 12/53—365 |
| kapacit malých | ST 4/53—122 |
| kapacit od 0,5 až 1500 pF | KV 2/49—23 |
| kapacit a indukčnosti | KV 10/49—154 |
| | KV 1—2/51—25 |
| | KV 5/51—110 |
| kapacit, indukčnosti a odporů | AR 1—2/52—13 |
| kapacit, odporu a proudu — dánský výrobek | AR 4/53—77 |
| | E 2/51—33 |
| | E 3/51—78 |
| kapacit elektrolytických kondensátorů | AR 5/53—110 |
| luxmetr elektronkový | E 5/50—102 |
| magnetického pole | E 3/51—73 |
| proudu elektronek v přijimači | ST 12/53—365 |
| převodového poměru transformátoru | ST 10/53—301 |
| pro sdělovací techniku | RA 6/47—158 |
| pro seřizování rozkladových generátorů v televizorech | AR 8/54—186 |
| síly nemagnetického povlaku železa | E 0/51—231 |
| skreslení | E 6/51—137 |
| souprava pro telefonometrii | ST 7/54—200 |
| světelných množství | ST 10/54—316 |
| VKV | RA 6/46—143 |
| měřidla moderní — československé výroby | RA 7/47—176 |
| metronom: | |
| s doutnavkou | RA 7—8/45—72 |
| elektronkový | RA 7—8/45—59 |
| modulometr: | |
| modulometr | E 11/48—264 |
| obrazovka jako kontrola modulace | KV 12/50—241 |
| multivibrátor: | |
| k cejchování | E 5/49—106 |
| k cejchování přijímačů | KV 6/50—116 |
| k cejchování oscilátorů | AR 10/53—122 |
| otázka kmitočtu multivibrátoru | ST 9/53—254 |
| multivibrátor jako zkušební přístroj | AR 10/54—222 |
| můstky: | |
| obdélníkového napětí | E 10/50—223 |
| | E 1/51—30 |
| Hay-Maxwellův k měření indukčnosti | RA 1—2/44—6 |
| impulsový — obdélníkových kmitů | E 2/50—50 |
| indukčnosti vzájemné | E 5/49—105 |

kapacitní s rozsahem 1 pF až do 10 000 μ F
 kapacitní a odporový
 kmitočtový od 20 do 30 kHz
 porovnávací
 radiofrekvenční pro vvf k měření impedancí 0—165 MHz
 RLC — stejnosměrný a střídavý — ohmmetr

RLC

bzučák k tomuto můstku elektronkový
 RC od 0.05 Ω až do 50 M Ω , 50 pF až 50 μ F
 R můstek pro velké odpory
 můstek pro měření CLRS
 Thomsonův na malé odpory
 vysokofrekvenční
 Wheatstoneův pro kondensátory a odpory
 Wheatstoneův selektivní

RA 11—12/44—68
 E 10/50—232
 RA 6/47—152
 E 3/50—66
 E 4/51—81
 AR 6/53—127
 AR 6/53—128
 RA 3/49—58
 RA 6/49—136
 E 8/49—176
 RA 7/47—188
 ST 11/53—328
 ST 3/53—87
 E 11/50—250
 E 9/51—213
 RA 10—12/43—78
 RA 5/47—116

měřidla pro nevidomé:

měřič pole, ssací oscilátor, volt-ampérmetr a zkoušeč kondensátorů

ST 12/53—363

ohmmetr:

Avomet jako ohmmetr
 dekadový od 1 Ω do 10 M Ω
 malých i velkých odporů
 megaohmmetr — jednoduchý
 Omega I do 5 M Ω
 proudový i napětový — výpočet stupnice
 střídavého proudu
 stupnice k ohmmetru
 stupnice k ohmmetru graficky
 zapojení ohmmetru — jak zapojit ohmmetr?

E 7/51—178
 RA 4/47—92
 RA 5—6/45—32
 E 4/51—124
 RA 6/47—151
 AR 9/54—197
 RA 1/43—1
 RA 12/47—352
 E 4/49—79
 RA 3/48—71

oscilátor:

k měření kapacit a indukčnosti
 vf oscilátor RC pro sladování mf částí televise
 všestranný pomocný měřič a zkoušeč kmitočtu
 všechny ostatní oscilátory viz O — oscilátor.

E 2/49—32
 ST 11/54—351
 KV 6/48—112

oscilograf a osciloskop:

amatérský oscilograf
 amatérský osciloskop od začátku
 anodové charakteristiky osciloskopu
 automatická časová základna oscilografu
 co nám ukazuje oscilograf?
 dílenský osciloskop I
 dílenský osciloskop II — zesilovač pro něj
 dílenský osciloskop III — zdroje napětí pro něj
 dobrý oscilograf
 dobrý osciloskop

elektronkový přepínač pro oscilograf
 elektronky — zkoušení charakteristik osciloskopem
 fotografování oscilogramů
 frekvenční charakteristiky oscilografu
 impedance — zkoušení oscilografem
 jednoduchý osciloskop
 kapesní osciloskop
 malý oscilograf
 malý obraz oscilografu
 malý oscilograf se čtyřmi elektronkami

miniaturní oscilograf
 doplněk k tomuto oscilografu
 modulace — kontrola osciloskopem
 nejprostší oscilograf
 nový obvod pro časové základny oscilografu
 nový osciloskop Křížík T 531
 oscilografování napětí na malých C
 pokusy s oscilografem

KV 12/51—263
 AR 3/54—57
 ST 5/53—155
 E 9/51—216
 KV 10/46—160
 AR 12/53—272
 AR 11/53—251
 AR 10/53—225
 KV 4—5/50—74
 KV 5/51—106
 KV 1—2/51—8
 E 4/49—74
 AR 10/52—225
 ST 9/53—256
 E 10/51—231
 ST 10/53—295
 AR 12/53—283
 RA 1/47—5
 E 10/51—244
 E 3/51—78
 E 12/48—284
 E 1/49—20
 AR 4/53—80
 AR 10/53—233
 KV 11/50—212
 RA 2/46—37
 E 11/51—258
 ST 10/54—300
 ST 11/53—331
 E 2/49—33

polarita oscilografu
 proč má být oscilograf uzemněn
 pomocná lineární časová základna osciloskopu
 rozhovor o oscilografu
 standardní osciloskop
 synchronoskop
 technická příručka o osciloskopu
 termografický papír
 určení parametrů indukčnosti osciloskopem
 v praxi- osciloskop
 vyvažování přijímačů oscilografem
 zdokonalení oscilografu
 zesilovač pro oscilograf s jednou elektronkou
 zesilovač pro osciloskop
 zesilovač stejnosměrný pro osciloskop

zobrazení krátkých jevů
 zpětný běh u osciloskopu

oxymetr katodový:
 pasivní pulsový čtyřpól
 pomocný vysílač:

3 až 16 m s přijímačem
 8 až 3000 m
 15 až 3000 m
 15,78 až 3000 m
 bateriový
 cejchování

cejchování 18 až 140 MHz
 elektronkový voltmetr v pomocném vysílači
 konstantní výstupní napětí pomocného vysílače
 oscilátor měřicí, s mřížkovým indikátorem
 pevné kmitočty pomocného vysílače
 pomocný oscilátor
 pomocný PDO
 přenosný pomocný vysílač
 ssací způsob měření LC pomocným vysílačem
 s transítronem
 VKV kmitočtově modulevaný
 všestranné použití pomocného vysílače
 všestranný pomocný vysílač

doplňek k tomuto — ssací metoda bez miliampérmetru
 zkoušky s pomocným vysílačem a práce s ním
 zkoušky a vyvažování v obvodů

Q—metr

a měřič indukčnosti a kapacit
 pro tónové kmitočty
 pro obvody LC ku zkoušení jakosti

reflektrometr k měření stojatých vln
 rezonance přístroj s magickým okem

S—metr v přijímači

signal tracer viz P — poruchy a sledovače signálů

Telekomunikační
 nové měřicí přístroje

termostat:

laboratorní

vlnoměr:

absorpční

amatérský pro UVF a SVF
 ECO na všechna pásma třídy B
 elektronkový s monitorem
 jednoduchý
 kalibrační křivky vlnoměru
 nad 1000 MHz

RA 12/47—337
 ST 12/53—362
 E 2/50—37
 KV 7/51—173
 E 5/49—100
 ST 9/54—287
 ST 6/54—186
 E 7/51—173
 AR 7/53—167
 AR 3/54—59
 RA 10/46—248
 RA 2/47—35
 ST 5/53—155
 AR 10/53—233
 E 11/51—260
 E 12/51—284
 E 11/51—264
 ST 8/54—245
 AR 12/52—277
 E 11/51—263

E 2/50—40
 E 11/49—260
 RA 12/46—312
 KV 5/51—102
 AR 8/53—192
 E 11/49—245
 RA 2/43—21
 E 2/50—40
 AR 5/52—103
 AR 6/54—136
 AR 7/54—152
 RA 5/47—135
 RA 1/48—8
 KV 3/51—61
 AR 12/54—277
 E 11/49—260
 E 2/49—44
 AR 12/53—282
 E 4/50—88
 E 6/50—131
 AR 1/54—6
 AR 3/54—56
 AR 8/54—171
 RA 12/46—312

AR 1—2/52—13
 E 10/48—237
 E 11/50—254

KV 6/50—99

ST 3/54—91

AR 1/53—9

ST 1/54—5

ST 9/53—265

KV 1—2/46—13

KV 7/47—101

KV 7/46—109

KV 4—5/50—77

RA 12/46—304

KV 5/47—68

KV 6/46—89

E 11/49—247

KV 9/47—247

KV 12/49—185

oscilátor jako vlnoměr
pro 130 až 460 MHz
VKV
záznějový

E 11/49—245
AR 12/52—280
KV 7/50—125
E 12/49—275
E 2/50—37

voltmetr:

diodový

diodový s magickým okem
diodový s vlnoměrem
dvanáctirozsahový
elektronkový s diodou RG12D2
elektronkový

E 6/51—134
E 6/49—126
KV 5/51—112
RA 11/46—286
RA 12/47—344
RA 1/46—6
RA 4/47—95
RA 8/47—212
RA 3/48—70
KV 3/48—47
RA 5/48—138
E 2/51—42
E 5/51—111
E 6/51—134
E 8/51—190
AR 3/52—58
AR 7/52—153
AR 11/53—249
ST 10/54—315
ST 11/54—352
E 8/51—186
E 11/51—262
ST 1/54—19
ST 2/54—58
E 6/51—141
E 8/50—184
E 8/50—184
RA 8/46—197
ST 3/54—79
AR 1—2/52—23
ST 5/54—155
E 10/51—231
E 12/50—270
E 9/51—215
E 5/50—102
E 7/51—159
RA 4/47—109
RA 11/46—288
RA 6/46—150
AR 7/53—151
RA 8/47—214
KV 8/46—121
RA 5/46—123
RA 1/48—28
RA 3/48—72
RA 4/48—121
E 7—8/48—191
RA 5—6/44—29
RA 2/43—16
RA 6—7/43—56
E 1/49—7
RA 7—8/44—40

elektronkový jako měřič vf pole
elektronkový

bateriový
bateriový

elektronkový miniaturní
elektronkový se stř zesilovačem
elektronkový pro vysoké střídavé napětí
elektronkový s elektronkou 6BC32
elektronkový bateriový s elektronkou 6E242
elektronkový milivoltmetr
elektrostatický
elektrostatický 10 až 400 V
jako měřič kapacit
jmenovitého napětí sítě
katodový voltmetr v můstkovém zapojení
ke kontrole sítě s rozšířenou stupnicí
milivoltmetr citlivý
milivoltmetr

milivoltmetr se zesilovačem
mikrovoltmetr ss
oprava voltmetru
opravářský snadno a rychle
pistolový
polarisační úprava ke zjišťování polarisace
porovnávací
pro ss i st proud
střídavý voltmetr
střídavý s rovnoměrnou stupnicí
střídavý

teorie a praxe — základ výpočtu přesně
a usměrňovač pro nízké kmítočty
ventilový — úprava na kmítočtový
vstupní odpor voltmetru 2500 MΩ
všestranné voltmetry

voltampérmetr:

ampérmetr a voltmetr
Avomet
důležité pojednání o voltampérmetru
laboratorní z výprodejního měřidla
zdokonalená přestavba tohoto
universální měřicí přístroj
předřadný odpor k tomuto
návrh voltampérmetru
stejnoseměrný a střídavý — stupnice rovnoměrná
universální volt—ampér—ohmmetr
universální — propočty
universální — sestavení
všeměr

RA 12/47—344
E 7/51—178
RA 5—6/44—29
E 1/51—25
E 5/51—114
E 5/51—118
E 6/51—146
KV 3/51—59
AR 8/54—187
AR 3/53—55
KV 8—9/48—126
KV 11/48—161
KV 9/51—59

| | | |
|---|------------------|---------------------|
| wattmetr | wattmetr: | KV 11/51—243 |
| wattmetr fotoelektrický | | AR 12/52—274 |
| wattmetr z vojenského otáčkoměru | | RA 8/47—222 |

Všeobecné články o měřidlech:

| | |
|---|----------------------|
| cejchování | ST 5/53—156 |
| jištění měřidel | E 3/50—78 |
| | E 7/50—155 |
| | E 6/51—134 |
| | ST 2/53—58 |
| konstrukce měřidel panelová | ST 4/53—125 |
| nastavování bočníků | KV 3/48—54 |
| ochrana měřidel | ST 6/54—188 |
| plexi místo skla — poznatky | ST 7/54—222 |
| pomocná zařízení k měřidlům | E 7/51—221 |
| potenciometr s reciprokou charakteristikou | KV 4—5/50—85 |
| potlačená nula u stupnice | ST 9/53—268 |
| průhledné čelní desky měřidel | E 2/50—37 |
| s rozšířenou částí rozsahu | E 4/50—78 |
| vliv skreslení na měřidlo s usměrňovačem | RA 7/46—172 |
| se zvětšeným rozsahem | ST 10/54—316 |
| stupnice převodová | ST 12/54—371 |
| tlumení — změna u Depréz | RA 1/43—6 |
| trubičkové ručky měřidel | ST 7—8/53—236 |
| | E 9/51—221 |
| úprava ručkových měřidel k jiným účelům | E 12/51—297 |
| určení vnitřního odporu měřidla | RA 5/48—136 |
| usměrňovač se sirutorem | RA 4/47—90 |
| základ rozsahu 2 mA | RA 1/43—10 |
| zapojení s usměrňovačem méně známá | RA 7—8/45—73 |
| značky měřicích přístrojů | E 6/49—140 |
| zkoušky měřicích přístrojů na přetížitelnost | RA 2/43—17 |
| | ST 3/53—93 |

normály:

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| měřicí | RA 6/48—164 |
| panelová úprava normálů | E 12/50—279 |
| přepínatelné | RA 2/48—41 |
| zkušební pro přístroje | E 9/48—219 |

MEZIFREKVENČNÍ TRANSFORMÁTORY — viz též „filtry“:

| | |
|---|----------------------|
| čtyřnásobné | AR 7/54—147 |
| jednoduchá oprava | AR 6/53—123 |
| krystalové | KV 4—5/50—80 |
| krystalový resonátor v mf s proměnnou šíří pásma | ST 7—8/53—198 |
| krystaly dva v mezifrekvenci | KV 8/51—172 |
| mechanický mezifrekvenční transformátor | ST 3/54—85 |
| mezifrekvenční pásmové filtry | E 1/51—4 |
| miniaturní | E 12/51—281 |
| náhrada pro diskriminátor | E 2/49—38 |
| nastavitelná šíře pásma v mf | E 11/48—268 |
| návrh konstrukce pro vf | AR 10/53—233 |
| názvy mezifrekvenčních transformátorů | E 11/47—322 |
| | RA 12/47—327 |
| pro superhet s frekvenční modulací | E 5/50—113 |
| pro 30 Hz | ST 3/54—91 |
| pro 100 kHz | RA 1/47—23 |
| pro 125 kHz | RA 10/47—280 |
| pro 1700 kHz | E 11/48—268 |
| pro 2 075 kHz | E 11/49—247 |
| propočty | E 7/50—156 |
| a doplněk k tomu | E 10/50—242 |
| s proměnnou vazbou | RA 3/46—71 |
| Single — Signal | RA 5—6/45—44 |
| stabilita amatérských | AR 5/53—100 |
| z odporů a kondensátorů | RA 2/48—42 |
| z výprodeje | E 8/49—185 |
| zhotovení doma | KV 9/51—185 |

MIKROFONY:

akustické vlastnosti — kontrola
bezdrátový
dynamický s řiditelnou charakteristikou
dynamický Tesla 516440
kondensátorový s volbou směrové charakteristiky
kondensátorový zlepšení
kontrola uhelného mlýnu mikrofonom
krystalové mikrofony

krystalový Philips
krystalový — teplotní závislost
návrh a konstrukce
o mikrofonech a zacházení s nimi
páskový elektrodynamický
prostorová charakteristika — nové řešení
teorie
uhlíkový mikrofón
uhlíkový — jakost

zesilovač — přizpůsobení vstupu

ST 6/53—174
RA 1/48—9
ST 9/54—315
ST 1/53—20
ST 5/54—154
ST 10/53—298
E 8/51—185
RA 7/46—186
RA 2/47—44
E 9/51—221
ST 12/53—360
ST 10/54—316
E 8/51—187
AR 9/52—201
AR 12/53—268
E 7—8/48—194
ST 7/54—222
RA 10/46—246
KV 7/46—113
KV 5/49—76
KV 3/51—53
KV 2/49—29

MIKROSKOP ELEKTRONOVÝ:

v SSSR
bez optiky
kapesní
nebezpečí elektronového

RA 9/46—222
E 7/51—156
E 8/51—200
E 4/50—78

MODULACE:

amatérských vysilačů
amplitudová a postranní pásma
anodová jako automodulace
anodová modulace — poznámky
druh modulace a vlastnosti
frekvenční modulace — podstata
FM spory o této
FM v USA a u nás
hloubka modulace
impulsová
indikování žárovkou
katodová

kmítočtová — viz též FM

kmítočtová modulace nosné vlny
kmítočtová v praxi
kmítočtová proti amplitudové

kmítočtová — reaktanční elektronkou
kmítočtová s úzkým pásmem
kontrola modulace
konstantní v radiofonii
modulace a brzdicí mřížka
o nových metodách přenosu modulace
ochrana vysilače před přemodulováním
porovnání FM a AM
příjem CW vnitřní modulací
rozhlásová modulace — systémem Tesla
součtová modulace u superhetu
supermodulace
vznik parazitní AM při FM-odstranění
závěrnou elektronkou

E 3/49—52
RA 1/46—5
RA 12/47—339
KV 4/48—61
KV 12/47—185
RA 1/46—4
RA 1/46—273
RA 2/46—35
KV 7/50—134
E 1/49—18
AR 9/53—215
RA 1—2/45—3
KV 11—12/46—177
E 12/50—277
AR 12/53—215
AR 1/54—14
KV 8—9/49—121
KV 7/49—102
E 11/50—257
E 12/50—277
AR 10/53—231
RA 9/47—244
KV 12/50—246
KV 6/51—130
KV 12/47—181
E 11/49—242
AR 5/54—117
RA 2/46—35
AR 1—2/52—31
ST 7/54—198
RA 1—2/44—10
KV 7/51—153
ST 7—8/53—211
KV 8/51—169

MODULÁTOR:

AM — použití
amplitudový, skreslení
fázový pro FM
fázová inverze

E 4/49—81
KV 3/51—50
KV 3/51—54
KV 11/50—195

frekvenční
 frekvenční elektronický
 frekvenční pro KV
 frekvenční, zajímavý
 jednoduchý
 katodový
 kmitočtový modulátor z elektronkové reaktance
 kmitočtový
 kmitočtový, použití
 poznámky k modulátorům
 se dvěma RL12P35

ST 6/53—186
 RA 5—6/45—37
 RA 10/46—250
 RA 5/46—123
 E 2/49—28
 KV 6/47—85
 KV 9/46—139
 AR 10/54—225
 E 3/51—66
 KV 1/48—12
 KV 11/48—158

MOTÓRKY:

amatérův pomocník
 asynchronní
 asynchronní třífázový na jednofázové síti
 asynchronní pro gramofon
 bez magnetového vinutí
 gramomotórek
 gramomotórek v SSSR
 gramomotórek — náměty na tento
 nový motórek
 podivný motórek
 převínutí výprodejního
 rekonstrukce kolektorového strojeku na jednofázový motórek
 repulsní z výprodeje
 stejnosměrný na střídavý proud

synchronní

RA 3—4/44—20
 RA 1/46—20
 E 10/50—236
 RA 4/47—102
 E 5/51—125
 E 7/51—168
 E 10/50—225
 RA 7—8/45—62
 E 10/50—225
 RA 4/48—112
 E 4/51—101
 E 9/51—222
 E 8/51—202
 E 3/51—77
 E 12/50—290
 E 1/51—13
 RA 9—12/45—93
 RA 9—12/45—92
 RA 1/46—20
 E 6/51—150
 E 2/49—41
 E 6/50—131
 E 3/51—77
 AR 8/54—186
 ST 9/53—268
 E 2/51—48

synchronní diferenciál
 synchronní přesný
 synchronní výkonný
 tažná síla motorku klesá při snížení napětí v síti
 uložení motorku s odpérováním
 z výprodeje — vlastnosti a použití

MULTIVIBRÁTOR:

otázka frekvence
 pro subakustické kmitočty
 zajímavý typ

ST 9/53—254
 ST 3/54—91
 KV 1/46—14

RŮZNÉ ČLÁNKY:

magické oko kam připojit
 magnetické pole viditelné
 mapa světa směrová
 mapa světa, světové vzdálenosti od Prahy
 mapy zemí mírového tábora
 materiál konstrukční a zpracování
 megacykl a jeho násobky kilomegacykl
 metronom elektronkový
 mezinárodní rozhlasová organizace
 mikrometr s indikátorem
 Miny — hledání
 monitor pro fonil

E 10/50—235
 AR 9/52—212
 KV 7/50 přední obálka
 KV 7/50 — zadní obálka
 AR 11/53—258
 KV 9/50—160
 RA 9/47—260
 AR 6/54—124
 ST 12/53—367
 E 2/50—50
 RA 9/46—235
 KV 1/46—21

NÁČINÍ, NÁRADÍ, NÁSTROJE:

amatérovo náradí
 bruska s ohebným hřídelem
 deska otočná pro montáže
 děrovací přípravek k soustruhu
 hřídel elektrický
 hřídel ohebný — rukověť k němu
 hvězda na čelo k osvětlování práce na stole
 kalení nástrojů
 kleště k navlékání gumiček
 kleště s dorazem

KV 9/50—165
 E 3/51—72
 RA 3/43—35
 RA 6/46—149
 RA 3/48—89
 RA 7—8/44—47
 RA 5/47—124
 E 6/50—143
 E 10/50—238
 ST 6/53—186

kolečko k třepení papíru
 krokodýlek
 kuželové ložisko
 lupenkářský strojek
 mikrometr z indikátoru
 montáž na zkušební kostře

motopomocník
 nástroje na plyn
 nůžky pistolové
 nůžky na plech
 ohříváč lázní — pomocný
 ohybačka plechu
 opracování trolitulu
 ozubení — výroba doma
 ozubená kola — přístroj na výrobu
 pilka kružní na dřevo, pertinax i kov
 raménko k této pilce
 pokusná kostra z drátěné síťoviny
 počítadlo závitů

podstavec opravářský
 pomůcka pro spojování
 pomůcky dílenské improvizované
 pomůcky technické

popisovací stroj „pantograf“

pořádek v dílně
 převodový mechanismus
 rydlo k popisování kovů — elektrické
 rýsovací přípravek
 stůl pracovní
 speciální nástroje — úprava
 soustruh a jak na něm pracovat

soustruh a navíječka
 soustruh — dělicí deska frézovací
 stříkačka laku

transformátor pro opravy universálních přijímačů
 vrtačka elektrická
 vrtačka stojanová
 vrtání os kondenzátorů a pod. — přípravek
 vrták válcový — sklíčidlo k němu
 vrták — strojek na broušení
 vrták středový
 výkružník
 vodováha elektrická
 zlodějka na kov

NAPĚTÍ:

anodové z baterie 6 V
 anodové napětí — zapínání po nažhavení
 anodové napětí — vyhlazení
 automatický volič napětí
 dvatisícepětset V z anodové baterie
 dělič napětí
 papír citlivý na napětí
 poloviční napětí bez děliče
 potíže se špatným napětím v síti
 proč 110 V
 snižování napětí

stručně o střední, efektivní a vrcholové hodnotě
 střídavé ze stejnosměrného

RA 1/46—19
 E 2/50—50
 E 3/49—113
 E 2/50—44
 E 2/50—50
 RA 9—10/44—53
 E 12/49—281
 AR 9/52—210
 RA 3—4/44—20
 E 11/51—274
 ST 4/53—123
 RA 8/47—226
 E 2/49—40
 RA 1/47—18
 ST 2/53—61
 E 4/49—86
 E 2/49—40
 RA 2/43—20
 RA 4—5/43—50
 ST 11/54—347
 RA 3—4/44—21
 RA 5—6/45—46
 RA 7—8/44—47
 E 9/49—199
 ST 2/53—60
 ST 1/53—28
 E 1/51—18
 E 4/51—96
 E 8/51—198
 E 12/51—294
 RA 1/46—14
 RA 2/46—38
 RA 3/46—73
 AR 1—2/52—30
 RA 8—9/43—72
 RA 12/47—346
 E 12/51—300
 E 8/50—194
 E 4/50—93
 E 8/49—178
 E 9/49—202
 E 6/50—140
 RA 7/42—136
 RA 4/36—97
 E 3/49—69
 AR 7/53—152
 E 5/51—124
 ST 7/54—222
 RA 4/46—97
 E 12/51—296
 AR 6/52—141
 E 9/49—213
 E 2/49—40
 E 10/49—231

ST 11/53—11
 KV 10/48—149
 AR 10/54—232
 AR 4/53—90
 RA 7/49—157
 AR 10/54—233
 E 5/51—126
 ST 6/54—189
 KV 4/48—67
 RA 5—6/44—28
 KV 1/47—8
 KV 2/47—21
 KV 4/47—57
 KV 3/47—40
 KV 11—12/46—178
 ST 11/54—341

NAVÍJEČKY:

křížových cívek

křížových cívek — zlepšená dvakrát
křížových cívek se šíří do nuly
křížových cívek a transformátorů

transformátorů s nuceným vedením drátu

RA 7—8/45—64
RA 5/48—144
E 10/51—242
E 4/51—100
E 11/49—257
AR 8/52—170
AR 4/53—81
RA 7/42—132

NOMOGRAMY:

(viz též příručku „Radiotechnické nomogramy“, vydanou v „Našem vojsku“)

decibelů

ERIW návod k použití

indukčnosti

kruhový pro vf vedení

měření na měrné lince — pomocný diagram

reaktanční

síťových transformátorů

souběhu

vektorový

výstupních a vazebních transformátorů — převod

zesilovače

děličů napětí

dvojí inverse

kombinace kondensátorů nebo odporů

kondensátorů — určení ztrát dvou

obvodu spoušťového

odporů — jejich kombinací

počítání grafické

reaktanční elektronky — grafické řešení

výpočty grafické v elektronice

vstupních transformátorů — grafické řešení

vektorové počty grafické

zesilovače — grafické řešení

zesilovače třídy B a C — grafické řešení

činitele ztrátového dvou kondensátorů

hodnot deskového kondensátoru

impedance

impedance a indukčnosti

indukčnosti, kapacity, kmítočtu a kapacitní reaktance

jalového odporu, kapacit a indukčnosti

napětí střídavého na filtrech — zbytková napětí

stanovení průměru měděného drátu pro proudové zatížení

vysokofrekvenčních a nízkofrekvenčních propustí a impedance —

průsečíkový

výkonu zesilovače

zesílení změnou zpětné vazby

RŮZNÉ ČLÁNKY:

nahrávací folie — výroba doma

nanofarad — co je to?

napáječ zdokonalený

navigace hyperbolická

navigační soustava GEE

navaglobe, navar, navascreen pro letectví co je to?

nevidomí — pomůcka pro telefonisty

noční světlo skoro zadarmo

noktovise

normály viz měřidla

normování symbolů ve fyzice

OBRAZOVKA:

aluminisovaná

barevné filtry

bodová a čárová ostrost

barevná televise — obrazovka pro ni

AR 1/54 přední obálka
RA 4—5/43—39
ST 12/53 zadní obálka

E 4/50—95
RA 1/46—13
E 3/49—55
RA 6/47—150
RA 12/48—282
RA 11/46—294
ST 1/54—26
RA 7/47—183
RA 10/47—271

E 5/49—97

ST 5/53—154
ST 8/54—251
ST 11/53—331
ST 4/54—122
E 2/49—44

data obrazovek:

5XP
HR1/60/0,5
LB1, LB7, LB8, HR
LB2, LB13/40, LB13/41
LB8
PO7S1

elektrody obrazovek
iontová skvrna na stínítku
kontrola modulace
kruhová časová základna
kruhová obrazovka — zvláštní typ
magnetická pole — vliv na obrazovku
magnetické stínění
měření anodového proudu
napájení násobičem napětí
nová obrazovka
objímky pro LB1, LB8
ochrana stínítek
psací rychlost 3000 km/s
psaní na stínítku
standardní obrazovka
Tesla obrazovky
vidikon
vyráběné v NDR
tlak vzduchu na obrazovky
zdroj vysokého napětí pro obrazovky
zkrácená obrazovka

E 9/49—213
AR 12/53—284
ST 6/54 zad. obál.
ST 1/54—18
KV 8/50 zad. obál.
AR 11/53—262
ST 3/54—96

ST 2/54—38
AR 12/52—281
KV 12/50—241
ST 1/54—16
ST 6/54—172
ST 12/53—366
ST 12/53—366
ST 9/53—268
ST 12/54—378
RA 11/46—275
RA 2/46—31
E 12/51—281
E 7/50—155
ST 9/53—255
RA 1/48—15
ST 6/54 zad. obál.
E 9/50—198
ST 10/54 zad. obál.
AR 8/54—186
E 11/51—262
ST 1/54—26

OBVODY:

anodový — ladicí, zesilovače třídy C
C—R a L—R výpočet
dvojitě a přemostěné článkem T
elektrické náhradní — akustických a mechanických systémů

fázovací
fázovací čtyřpól
inversní — výpočet
krátkovlnný s roztaženým pásmem
korekční LC
ladicí — kontrola jakosti
motýlový obvod — pokusy
motýlový obvod — co je to?
oscilační obvody pro VKV
princip duality v elektrických obvodech
Q konstantní 3,5 až 30 MHz, návrh
Q obvod konstantní 3,5 až 30 MHz s výměnnou cívkou
RC náhradní schema
resonanční nový
resonanční obvody — pokusy s mechanickou obdobou rezonančních
obvodů
RC zesilující
reléový obvod s malou napětovou diferencí
resonanční pro VKV
se sinusovým výstupem
směšovací mf signálu
složitě řešení čtyřpólů
spoušťový se dvěma stabilními polohami
spoušťový jak pracuje
spoušťový jeho výkon
spoušťové řešení
spoušťové stabilní
synthesa elektrických
velikost signálů
vícefázové vysokofrekvenční
vstupní
vstupní obvody — zjednodušený návrh
výroba obvodů strojem
zhášecí

KV 4/49—53
RA 4—5/43—37
E 2/49—29
E 5/51—109
E 4/51—84
E 9/51—215
E 5/50—104
RA 2/48—36
KV 11—12/46—173
RA 4/46—86
E 12/50—285
E 9/48—220
RA 6/46—142
KV 7/46—111
ST 12/54—366
KV 8/50—148
KV 9/50—166
RA 6—7/43—55
RA 7/47—180

RA 11/47—298
ST 7—8/53—235
ST 10/53—298
AR 10/54—233
ST 5/53—152
RA 6/46—154
E 1/51—8
ST 7/54—204
RA 1/48—4
RA 10/47—270
ST 8/54—240
ST 11/53—310
ST 4/54—122
ST 2/53—310
KV 4/46—64
RA 9/47—244
KV 1/48—6
RA 2/48—34
ST 11/54—351

ODPORY:

dotyky — přechodové odpory u nich
drátové odpory — výpočet
drátové a jiné odpory
izolační keramiky a skla ve vlhku
karbowid

negativní odpory
nejmenší odpory
nejvhodnější pro galvanometr
ochrana kondensátorem
paralelní výpočet —
pozor při spájení
předpětový odpor — selenový
přesné odpory
sada odporů
slitina nová odporová
srážecí odpor po malé přijímače
stabilní odpor
tabulka paralelně zapojených
vnitřní odpor a výstupní impedance
vrstevné — jak se chovají při kmitočtu 10–200 MHz
výroba odporů v USA
začátečník amatér a odpory
zátěžitelnost pevných
značení odporů barevné

značení odporů Tesla nové

E 8/50—183
RA 1—2/44—4
KV 5/49—70
ST 12/53—352
RA 1/48—5
RA 3/48—71
E 9/48—212
E 9/49—198
E 9/50—203
RA 7/42—123
E 9/51—209
KV 12/51—270
ST 8/54—248
AR 5/53—111
E 12/50—279
E 8/49—181
RA 8/47—227
RA 1/48—25
AR 8/54—187
ST 2/53—44
ST 6/53—172
RA 4/48—103
AR 6/53—124
RA 1—2/44—11
RA 3/48—71
RA 8—9/43—71
RA 12/47—352
AR 11/53—260
ST 3/53—91
AR 11/53—11
E 12/49—271
E 1/50—26
E 2/50—33

OK — VIZ „OTÁZKY“

OPRAVY RADIOSOUČÁSTEK A PŘIJIMAČŮ:

blokových kondensátorů stínících mřížek
občasných chyb
otočných kondensátorů

KV 10/51—219
RA 5—6/44—34
E 2/51—49

OPRAVY PŘIJIMAČŮ A UVÁDĚNÍ DO CHODU:

I úvod
II základy
III základy
IV filtrační obvody
V napájení z baterie atd.
VI co míníme chybou v přijímači
VII chyby odporů, kondensátorů a přerušení
VIII chyby vysokofrekvenčních cívek
IX vady cívek pro tónové kmitočty
X vady elektronek, koncového stupně, budicího stupně
XI tabulka chyb a oprav
XII tabulka chyb a oprav
XIII tabulka chyb a oprav
opravy přijímačů — tři zajímavé případy
opravy transformátorů nízkofrekvenčních
zkušenosti opravářské

E 10/49—226
E 11/49—248
E 12/49—272
E 1/50—14
E 2/50—34
E 3/50—64
E 4/50—84
E 5/50—108
E 6/50—134
E 8/50—180
E 9/50—204
E 10/50—228
E 11/50—253
RA 6/48—172
RA 6—7/43—53
E 9/50—218
E 7/50—166

OSCILÁTORY:

Butlerův oscilátor
CFO v praxi

Clappův v použití BBC
Clappův nebo Colpittův?

Clappův elektronově vázaný
Clappův s krystalem
Clappův a parasitní kmity
Clappův prakticky
Clappův a rozložení pásma
Clappův — theorie

KV 1/49—5
KV 10/50—194
KV 2/50—31
E 2/49—44
KV 10/49—153
KV 8—9/49—130
KV 5/49—67
ST 3/54—91
KV 3/49—39
KV 2/49—21
KV 2/49—22
KV 2/49—20

Clappův zdokonalený

co je to oscilátor?
CO pro 100 kHz
decimetrových vln
doutnavkový

dynatronový a transitronový
opravy tohoto
ECO mřížkový okruh
ECO zkušenosti s ním
Ediswan-nf
elektronkový s 6J7
elektronově vázaný a poznámky k němu

elektronově vázaný
elektronově vázaný — stabilní zapojení
hlídací zařízení oscilátorem
krátkovlnný na 1215 MHz — jednoduše
katodově vázaný
kmítočtové posuny v oscilátorech u superheterodynů
krystalový
L—C a jejich frekvenční stabilita
L—C jako dělič
L—C zpětnovazební
nad 1000 MHz

nejjednodušší
nizkofrekvenční krystalový
nizkofrekvenční
nejprostší
nizkých kmítočtů
nové zapojení oscilátoru
oscilační obvod
parasitní oscilace
pentagridový
pro 0,02 Hz až 20 kHz
pro 50 až 1000 MHz
rázující oscilátor

rázující jako kmítočtově modulovaný

RC oscilátor nového typu
řešení oscilátorů
řízený hradicí mřížkou
řízený krystalem
sladování s rázujícím oscilátorem
stabilisace vysokofrekvenčního napětí oscilátoru
stabilní oscilátor

stabilní s jednoduchým připojením rezonančního obvodu
stabilní výstupní napětí
synchrodyn
teorie oscilátoru
tónový
tónový
VKV GD

VKV s karuselem pro 86, 144 a 220 MHz
VKV — stabilisace
VFO
VFO Janesův — úprava

VFO z ECO
VFO nové směry
VFO proměnný
VFO a ECO — řešení

E 11/49—246
E 12/49—285
ST 6/53—178
KV 4/48—63
KV 12/47—18
RA 5/47—130
RA 3/48—85
E 5/51—107
KV 7/46—103
KV 8/46—132
KV 3/48—46
KV 6/49—89
E 3/51—73
KV 1/46—15
KV 5/46—75
KV 9/46—135
KV 7/48—122
AR 9/53—206
AR 7/52—144
AR 11/52—256
KV 3/49—38
ST 11/53—319
E 6/49—140
KV 10/49—148
RA 4/47—105
ST 3/53—69
KV 1/50—5
KV 10/50—184
ST 12/54—383
E 2/49—28
RA 3/43—27
RA 2/46—36
E 10/51—236
ST 8/54—238
KV 9/46—147
KV 5/49—68
E 11/48—272
E 7/51—178
KV 9/47—135
E 4/49—81
E 9/51—214
RA 11/47—298
E 5/50—103

E 5/49—103
KV 4—5/50—71
KV 6/46—92
RA 3—4/45—14
RA 11/47—304
AR 6/54—136
RA 6/48—161
E 7—8/48—193
KV 11/50—219
E 12/50—285
ST 6/54—189
E 7—8/48—193
RA 12/47—334
RA 1/48—14
KV 1/49—11
KV 4/46—65
KV 6/49—83
KV 3/51—48
KV 4/51—72
AR 1/54—12
AR 3/53—68
AR 9/54—207
KV 2/47—22
KV 2/47—49
KV 4—5/50—81
KV 3/48—43
KV 5/48—92
KV 4—5/50—71
KV 7/50—136

VFO nejstabilnější
VFO s triodou — hexodou
voltmetr jako zkoušeč oscilátorů
VFO s výstupem 40, 80, 160 m s RV12P2000
výkonu 1 W pro 600 MHz
výpočet obvodu
záhadná zapojení oscilátorů
záznějový — problémy
zdvojovače a koncový stupeň k VFO

E 2/49—28
KV 6/48—108
AR 6/52—140
KV 11/51—244
KV 12/48—175
RA 2/47—36
RA 8/47—228
KV 4/47—49
KV 4—5/50—86

OTÁZKY A ODPOVĚDI PRO ZKOUŠKY RO a OK:

Základy — otázka č. 1 až 187
vysílače — otázka č. 188 až 250

anteny — otázka č. 251 až 283
přijímače — otázky 284 až 348

KV 8/47 až KV 8—9/49
KV 8—9/49 až
KV 4—5/50
KV 6/50 až KV 10/50
KV 11/50 až KV 11/51

RŮZNÉ ČLÁNKY:

oblasti radioamatérské v SSSR
obloukovka nová
obraceč fáze katodový
ocel povlečená sklem
odladovač interferenční
odladovač v praxi a teorii
odlévání kovů doma
ohmmetr viz měřidla.
Ohmův zákon — vztahy

ohříváč lázní
ochrana nádrží technických paliv
ochranná zařízení slaboproudá
OIR — viz R — rozhlas
OK1ROH
Omega I — úprava do 5 MΩ
omezovač nízkofrekvenční
oscilogramy — rastry na nich
osičky — prodlužování
otáčkoměr elektronický
otočné součástky, vliv výstřednosti
oxymetr viz měřidla.

AR 5/54—113
E 4/50—78
ST 5/54—148
E 6/51—137
ST 5/54—156
E 4/49—84
ST 1/53—29

RA 7/42—120
AR 2/53—26
E 2/49—41
ST 1/54—26
ST 12/53—338

KV 3/51—47
RA 6/47—150
E 3/51—64
ST 3/53—93
AR 6/52—141
ST 7—8/53—237
E 12/50—270

PÁJEDLA A SPÁJENÍ:

amatérská pájedla dvě provedení
hliník spájející

jednoduché
na malé napětí

nová pájedla čsl. výroby
ochrana před opalováním spájecího tělíska

pistolové

pistolové s transformátorem
pistolové — uhlíkové
plnicí pero jako pájedlo
postříbřené

předřadný odpor v pájedle
přímý ohřev pájedla
revolverové pájedlo s ohledem na smyčku
stříbrné
topné tělísko — návrh
tovární tělísko pro pájedlo
ultrasonická pájedla

transformátorové — přímo žhavené

železo a nikl spájející

AR 6/54—123
AR 2/48—55
ST 10/53—298
E 10/48—250
RA 12/47—346
E 11/50—256
E 12/50—270
ST 2/53—61
ST 10/54—316
AR 9/52—199
AR 3/53—51
RA 6/48—171
RA 4/48—121
E 9/49—195
E 11/49—261
E 8/49—181
E 7/51—179
E 9/49—212
E 1/49—17
E 6/51—150
ST 9/54—285
E 10/51—250
AR 7/53—153
RA 1/47—18
E 4/50—78
E 1/51—2
RA 6/46—148
RA 12/46—307
E 12/48—294

pokyny pro spájení:

hliníku — spájení
kyselina při spájení

nový způsob spájení při tlačných spojích
odpory — změna hodnot při spájení
pájecí voda

pájka barevná
pájedlo pod stolem
pokyny pro spájení
pravidla spájení — deset základních
spájení konců vř. kablíků
spájení na očko
spájení na tvrdo obráceným spalováním
správný název pro spájení
stojánek pro pájedlo z magnetu

sváření místo spájení

svařované spoje
svařování drátků pro termoskop
svaření porcelánu s kovem
termoskop a pájedlo
zamezení opalování součástí pájedlem
zdokonalení
zkoušení spojů

PANORAMATICKÉ PŘÍSTROJE:

panoramatický adaptor
panoramatický příjem

POČTY A POČÍTAČÍ STROJE:

(viz též „nomogramy“)
binární stupeň v počítačím stroji
číslo E — jak k němu dospějeme?
elektronická dekáda
elektrická vinutí — výpočet
drobné předměty — nový způsob počítání
elektronický počítač

elektronický počítač — nový typ
hodnoty, počítání s nimi — nepřesné údaje
logaritmické pravítko — počítání na něm
matematika — nebojte se jí
mřížkové předpětí, jak je vypočítat
odpory a kapacity paralelně a seriově řazené — pomůcka k vypočítání
přepočet palců a stop na cm — tabulka
radiolokační rovnice
reléová algebra
rozdíly mezi naším, sovětským a americkým bilionem
řešení rovnice $1/x = 1/a + 1/b + 1/c$ logaritmickým pravítkem

výpočet výrazu druhé odmocniny $a^2 + b^2$ na logaritmickém pravítku
toto účelněji
stroj počítačů — elektronický

stroj počítačů Mimrod
stroj počítačů Numeroskop
stroj počítačů — jak počítá
vzorci — z radiotechniky
základy počtů v radiotechnice

POLNÍ DEN:

Výsledky 1949
1950 kritiky Polního dne
1950 výsledky
1951

ST 1/54—29
ST 8/54—250
ST 4/54—122
ST 6/53—186
KV 12/51—270
E 3/51—78
E 9/51—226
E 7/51—178
RA 8—9/43—75
AR 9/52—197
RA 7/42—128
KV 3/48—57
RA 9—10/44—59
E 2/51—35
ST 4/53—125
RA 3/47—73
ST 4/53—112
RA 7—8/44—40
E 7/51—159
ST 10/53—292
E 10/50—228
E 4/49—89
RA 2/47—49
ST 6/53—169
RA 5/47—125
ST 1/53—199

RA 1/47—8
RA 9—12/45—88

E 11/51—259
E 9/51—208
E 9/49—213
ST 11/54—327
ST 8/54—249
E 9/51—223
E 7/50—151
E 11/51—259
E 2/49—30
E 2/51—34
ST 4/53—104
KV 2/49—26

AR 8/54—184
KV 5/49—76
ST 7/54—209
ST 9/53—242
AR 8/54—186
AR 6/54—122
AR 11/53 zadní obálka
E 10/50—235
E 11/50—262
E 7/50—151
RA 7/46—186
E 11/51—263
RA 5/48—137
E 7/51—158
KV 12/51—271
AR 1—2/52—35
AR 3/52—67
AR 4/52—89

KV 8—9/49—123
KV 8/50—149
KV 9/50—175
KV 5/51—118
KV 9/51—207
KV 10/51—229
KV 12/50—241

1952 volba zařízení pro Polní den
1952 pravidla

1952 vzpomínáme na Polní den
1952 hodnocení
1954 podmínky
1954 průběh
1954 se stanicí OK2KOS na Polním dnu

AR 5/52—111
AR 5/52—115
AR 6/52—121
AR 7/52—152
AR 1/53—19
AR 3/54 zadní obálka
AR 9/54—194
AR 10/54—227

PORUCHY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

(viz též R — „rušení“)

Intermodulace — co je to?
intermodulace — její zjištění
nebezpečná porucha
neobvyklá
nezvyklá

obtížná porucha

odstranění praskotu ve vysilačích
přijímačů Tesla
přechodná porucha
přerušení žhavení
střední vlny rušeny v přijímači krátkými vlnami
šest poruch — štekání atd.
tropické přijímače — zvláštní porucha
zajímavá příčina poruch v přijímači
zajímavá porucha Kongresu
zmenšení vlivu poruch
zmlklé střední vlny

E 8/50—176
E 6/51—135
E 1/49—29
E 11/50—266
E 1/51—29
E 2/51—53
E 7/49—165
E 9/49—213
E 11/49—246
ST 12/54—376
RA 5—6/44—34
E 3/51—78
E 3/49—69
RA 8/47—188
RA 6—7/43—59
RA 3/43—29
ST 6/54—174
KV 8/51—180
ST 6/54—177

zařízení pro omezení poruch:

lapač poruch
omezovač poruch

omezovač poruch v přijímači
omezovač poruch CW
zabíječ poruch

RA 8/47—229
RA 8/48—28
KV 6/46—91
AR 9/52—211
KV 11/47—162
KV 7/50—131
E 11/49—246

přístroje pro hledání poruch:

hledač poruch

hledání poruchy zvláštní — vysoušečem na vlasy
kouzelný proutek k hledání poruch
sonda na hledání poruch
všestranný zkoušecí přístroj k hledání poruch
zkoušecí a měřicí přístroj

RA 4/46—94
RA 9—10/44—54
RA 7/46—180
E 5/51—123
E 7/50—164
ST 3/54—76
RA 4/46—94
ST 6/54—174
E 7/50—164
ST 10/53—300

sledovače signálů:

sledovač signálů z přijímače
sledovač signálů

ST 2/54—60
ST 10/53—291

POTENCIOMETRY:

cejchování voltmetrů pomocí potenciometru
čištění potenciometrů — rady z praxe
dvojitě potenciometry — úprava
místo reakčního kondensátoru
náhrada potenciometru odpory
nedomyšlená konstrukce potenciometru
nové potenciometry „Helipot“
odbočkové potenciometry
odbočky na potenciometru elektrolytický
potenciometry pro měřicí přístroje
pro obrazovky

RA 6/48—164
E 1/51—19
AR 3/54—71
RA 7—8/44—40
E 2/50—51
ST 3/54—93
E 7/50—171
RA 5/48—147
E 3/50—75
RA 3—4/44—20
E 3/50—65

přesné potenciometry

připustná ztráta u potenciometrů
reciproká charakteristika u potenciometrů
tandemové potenciometry

E 4/50—83
E 6/51—141
RA 1/48—23
ST 9/53—268
E 9/49—198

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

dukování
dukování doma
fosfátování
hliník — úprava
hliník — matování
hliník — moření
hliník — oxydační elektrolytickou
hliník — úprava třemi způsoby
chromátováním
niklování srážením

oxydování a barvení
povrchové úpravy povšechně
schopování
stříbření hliníku galvanické
stříbření chemické
stříbření cívek pro VKV
stříbření mědi snadno
železo a hliník — úprava povrchu
železných předmětů

RA 7—8/45—66
KV 5/48—91
KV 4/51—79
E 6/51—150
AR 4/53—88
RA 9—12/45—87
E 11/49—244
ST 2/54—61
KV 1—2/51—28
RA 8/47—229
RA 9/47—260
KV 5/51—109
E 4/51—101
RA 2/47—39
E 9/51—220
RA 12/47—247
ST 3/53—92
AR 4/53—88
KV 10/51—222
E 4/51—101
E 5/51—126

PRAČKA:

elektroakustická
zdokonalení
zlepšení
zlepšení další a poznámka k této pračce

E 7/50—162
E 9/50—212
E 12/50—290
KV 3/51—62

PŘEDPISY A ZÁKONY O RADIOTECHNICE:

amatérské sestavování přijímačů pro vlastní potřebu je volné
automatická zřízení
co má vědět každý posluchač rozhlasu
co smí a co nesmí radioamatér
držba vysílacích zařízení
hlášení nahrávacích zařízení

hlášení ultrasonického generátoru
koncese rozhlasové
koncese rozhlasové — jejich rozsah
koncese
koncesní podmínky, návrh nových
koncesní podmínky nové
koncesní podmínky — doplněk
koncesní podmínky nové, příloha ročníku časopisu
koncesní podmínky
okolo koncesních podmínek
Šy o radiokomunikacích
pravidla pro nové koncese
pásmo amatérská nová
pásmo amatérská — ustanovení o nich
pořádek v udržování dokladů, oprávnění
právní otázky radioamatérské
prodej a darování amatérsky sestavených přijímačů mezi koncesio-
náři je dovozen
prověřování obchodníků
přemísťování přijímačů
přijímače vyjmuty z exekuce
radiokomunikační konference
radiokomunikační řád
radiový zákon — poznámky k němu
reprodukce desek veřejná — pravidla
rozhlasové právo
rozhlasový řád
rozdělení délek vln pod 10 m
seznam krajů a okresů amatérů vysílačů
směrnice pro používání registračních čísel

E 4/49—92
E 2/49—50
RA 3—4/44—22
RA 6/47—168
RA 2/48—40
E 8/49—189
AR 8/54—zad. obálka
RA 10—12/43—80
RA 8—9/43—69
RA 5—6/45—49
RA 7—8/45—71
KV 3/46—42
KV 6/46—87
KV 7/46—114
KV 1949
KV 1/50—2
KV 1/50—4
RA 7—8/45—71
AR 8/54—187
KV 11/47—161
KV 2/49—18
AR 12/54—285
RA 5/46—130

RA 5/48—152
E 2/49—30
RA 12/47—351
E 5/49—117
AR 3/52—63
RA 11/47—302
RA 9/47—238
RA 2/48—48
RA 9/47—260
RA 1—2/45—10
KV 1—2/51—34
KV 3/51—66
AR 7/52—165

směrnice pro zkoušky RO
určení co je vysílací radioelektrické zařízení
vládní nařízení
vysílací radioelektrická stanice, co se za ni považuje
vysílací zařízení — přechovávání
výsledky a průběh mimořádné správní radiokomunikační konference
zákon o telekomunikacích
zařízení podrobená koncesi
zapojovací vzorce vysílačů, zasílání
zasílání žádostí o vysílací koncese
zkoušky na vysílací koncesi — příloha

KV 4/51 přední obálka
RA 3/43—26
RA 3/48—88
E 4/51—101
KV 8—9/49—141
KV 3/52—63
KV 12/50—226
RA 2/43—23
KV 5/47—77
KV 11/50—223
KV 1/46—1

PŘEPINAČE:

antenní, elektronický
automatický příjem — vysílání
dálkový
odpory dotyků přepínače
rady z praxe
úsporné napájení — přepínač

E 12/48—280
KV 3/47—39
E 11/48—251
E 8/50—182
E 1/51—19
RA 7—8/45—55

PŘIJIMAČE (viz též superhety):

čs. přijímače předválečné — viz kniha Baudyš: „Schemata čs. přijímačů“;
čs. přijímače od r. 1945 — Tesla — viz pomůcka „Čs. přijímače pro rozhlas a televizi od roku 1945“, vyd. Technická služba radio n. p. Řemeslnické potřeby, Praha II, Václavské n. 43; 1954 — s doplňky;
německé přijímače před i po válce — viz 9 svazků Lange-Nowisch: „Empfänger-Schaltungen der Radioindustrie“ Fachbuchverlag Leipzig 1953;
sovětské přijímače — viz časopis RADIO.

amatérských pásem:

bateriová dvojka pro 80, 40, 20 a 10 m
EK10 pro 10, 20, 40, 80 m
EK10 — doplnění S-metrem
EK10 — přestavba
E10K — zlepšení
Emil s RV12P2000
Emil pro všechny pásma
FM nejjednodušší
FM
FM zajímavý
FM prostý
fremodyn s přednostmi superhetu a superreakce pro FM
fremodyn Hazeitinův pro FM i AM

AR 9/54—196
KV 2/48—23
KV 2/48—31
KV 4/48—74
AR 1/54—10
KV 1—2/51—7
KV 12/49—178
KV 3/47—41
E 5/49—109
AR 6/54—126
E 11/51—262
E 6/50—136
E 10/48—238
E 12/48—281
RA 6/47—155
KV 8—9/48—133
KV 6/50—109
KV 1—2/51—43
KV 6/49—88
KV 7/46—113
KV 1/50—8
KV 4/47—38
RA 3/46—64
AR 10/53—236
AR 3/54—64
KV 7/50—129
RA 6/46—152
KV 8/50—143
KV 4—5/50—84
AR 5/53—116
E 5/51—109
KV 1/50—5
KV 8—9/49—137
RA 10/46—256
KV 6/46—88
RA 9/46—230
KV 4—5/50—79
RA 7/46—174
RA 8/46—202

HRO
jednoduchý přijímač
Karlík — přestavba pro 50 MHz
miniaturní
pro 1,7 až 28 MHz zpětnovazební
pro 50 MHz jednoelektronkový
pro 50 až 1300 MHz
pro 56 MHz
pro 60 MHz
pro 86 MHz s vysílačem
pro 144 MHz
pro 144 až 220 MHz z výprodeje
pro 150 MHz
pro 420 až 460 MHz
pro 430 MHz
pro 440 MHz
pro 450 MHz
pro více než 1000 MHz
pro 1215 až 1300 MHz
pro 1 až 5 metrů
pro 1 až 10 m
pro 2,5 až 10 m
pro 10 až 160 m s RV12P2000
pro 10 až 2000 m

pro 80 m s vysílačem
s vyobrazením k tomuto
RX pro začátečníky
sdělovací přijímač KS 5247
sdělovací přijímač „LAMBDA“
směrnice pro konstrukci amatérských přijímačů
síťový i bateriový přijímač — trampoty
superhet pro 1,8 až 32 MHz komunikační
superhet pro 56 MHz
superhet s dvojitým směřováním a preselektory
superhet s dvojitým směřováním
superhet KV pro CW i fonii
superhet MOAV
zdokonalení tohoto
superhet ze soupravy Torotor
superreakční nad 50 MHz
superreakční pro 2 až 12 m
tankový pro 28 MHz
tankový pro všechna pásma
tankový — opravy a doplňky
tankový s dvojitým směřováním
VKV konstrukce
VKV miniaturní
VKV moderní
VKV poznámky ku stavbě
VKV superreakční
VKV přijímač
VKV pásma
vstupní šum přijímačů amatérských pásem
vyvažování
zkoušení a srovnávání amatérských přijímačů
zvýšení hospodárnosti koncových stupňů
Žlutásek

PŘIJÍMAČE S PŘÍMÝM ZESÍLENÍM:

Jednoelektronkové:

audion nejprostší na stejnosměrný proud
audion ze školy radiotechniky
audion zdokonalený
audion — zlepšené zapojení
bateriový — přenosný přijímač
bateriový se starší elektronikou
bateriový
bateriový s DDD25 jako jednoelektronkový
reflexní na baterie
s elektronikou RL1P2 pro všechny vlny
tři malé jednoelektronkové přijímače
začátečnickův přijímač jinak

bateriový

bateriový DKE
bateriový přenosný s elektronikou DDL21
bateriový se spotřebou 0,5 W
bateriový s elektronikou RV2,4P700
DKE — původní zapojení
DKE přestavba pro UCH
dva — mimořádné citlivosti
dva nové pro začátečníky
elektronky ECL11 v přijímači
fremodyn s přednostmi superhetu — FM
jednoobvodový s nf filtrem
komunikační s přímým zesílením
lidová dvojka
malý
miniaturní

negadyn přenosný
nejmenší na síť
neobvyklý
pásmového ladění
přenosný s rámovou antenou
přijímač s inakátorem k zesilovači

KV 8—9/51—190
KV 11/51—250
KV 9/50—163
KV 11/51—239
KV 11/50—203
AR 8/52—175
KV 11/50—219
E 7/49—158
KV 3/47—33
RA 5/46—116
KV 3/49—41
RA 3—4/45—6
KV 9/46—141
KV 6/47—87
KV 3/48—50
KV 9/46—144
RA 2/48—46
KV 2/48—29
KV 1/48—2
KV 2/48—30
KV 10/48—147
AR 6/52—135
E 5/51—109
E 10/49—218
KV 7/47—103
KV 11—12/46—182
KV 4—5/50—76
AR 6/53—132
KV 12/50—227
AR 6/52—127
AR 1—2/52—8
AR 7/52—164
KV 6/51—133

RA 9/47—246
E 2/51—44
ST 12/53—366
ST 12/54—382
RA 7/47—195
E 9/48—227
E 3/49—64
RA 7/46—181
E 10/48—247
RA 8/46—199
RA 6/47—162
E 3/50—68

Dvouelektronkové:

RA 4/48—121
E 7/51—173
E 11/48—273
RA 10—12/43—84
RA 4/46—92
RA 4/47—96
RA 2/46—50
E 2/49—38
AR 9/54—198
AR 9/53—195
RA 4/46—99
E 6/50—136
KV 4/49—55
RA 11—12/44—66
RA 4/48—109
RA 6/47—162
RA 10/47—282
E 9/51—223
E 7—8/48—200
E 3/50—74
E 5/49—108
RA 7—8/45—60
E 6/51—147
E 11/48—264

reflexního zapojení
rozšířený dvouelektronkový
s EF12 a EL11
s jednou elektronkou
s pásmovým laděním
s RV12P2000
síťový nejmenší
síťový s E424N a B443
síťový reflexní
se spotřebou 5 W
se serií E nebo A
se serií V
stejnoseměrného proudu s doplňkem
střídavého proudu s EF6 a EL3
synchrodyn
Titan obnovený
tónová korekce s EL3
universální dvouelektronkový

tříelektronkové:

bateriový

bateriový přenosný
dvouobvodový

laboratorní zajímavý
motocyklový
novější
přenosný na baterie s rámovou antenou
přenosný s elektronkami DF22, DF21, DL21 bateriový
s elektronkami EF11 a ECL11
s rohovou skříní
se serií E nebo A
střídavého proudu s elektronkami EF6 a EL3
s UCH21 a UBL21
doplňk k tomuto

s věrným přednesem

synchrodyn kvadratický

třístupňový
zajímavý

čtyreelektronkové:

bateriový
zajímavý

pro zvláštní účely:

bateriový — miniaturní na jízdní kolo
bez anodové baterie s elektronkou RV2,4P700
citlivost přijímačů SSSR — různý počet elektronek
fremodyn — poznámky k němu
fremodyn s přednostmi superhetu a superreakce
motocyklový přijímač tříelektronkový
nejjednodušší — zajímavý vvf až 26 000 MHz
na noční stůl se spínacími hodinami a světlem
přenosný na baterie s využitím Colpittsova zapojení
pro výběrový příjem KV — souprava
zajímavá zapojení přijímačů
autoradio — problémy okolo tohoto
bateriové přijímače a jejich výkon
bateriové přijímače — zapojení na střídavý proud
dálkové řízení přijímačů
dokonalý přednes s harmonickými
drobnostmi z praxe o přijímačích
elektrometrické zapojení
kolísání výkonu
komunikační — snímání rezonančních křivek
monitor v přijímači
motorování mf stupňů
návěst pro bateriové
nové konstrukce přijímačů
norma pro přijímače

RA 6/48—161
AR 10/53—219
RA 5/47—122
RA 10/47—282
RA 9—12/45—98
RA 12/46—310
RA 11/46—284
RA 9—12/45—96
RA 1/47—20
RA 9—12/45—94
RA 7/46—180
RA 4/46—98
RA 11/47—307
RA 3—4/44—16
RA 1/48—14
RA 11/46—282
RA 4—5/43—46
RA 5—6/43—42

RA 6/46—152
RA 6/48—166
E 8/49—182
RA 5/46—128
RA 10/46—254
RA 9/47—252
E 6/50—138
E 7/50—166
E 6/51—147
E 4/49—82
RA 3/43—30
RA 11/46—278
RA 9/46—236
RA 5—6/44—32
E 10/48—246
E 2/49—45
E 7/49—165
E 5/50—116
E 2/51—54
RA 2/48—44
RA 6/48—178
E 5/49—110
RA 9/47—260
E 10/51—234

RA 5/47—134
E 10/51—234

ST 12/54—379
RA 3/47—68
E 9/49—195
E 7/49—152
E 6/50—136
E 6/50—138
E 11/50—251
E 8/50—188
E 8/49—182
E 7/50—152
ST 5/54—156
ST 11/54—352
RA 7/47—192
RA 5—6/44—34
RA 1/48—8
AR 12/53—284
E 8/49—184
E 3/50—58
E 5/50—107
KV 2/49—28
KV 5/46—77
AR 4/53—90
E 5/49—113
E 7/49—150
E 3/50—57

obtížné dvouelektronkové přijímače — pokyny
opravy na starších přijímačích
opravy na starších přijímačích
pískající DKE
provozní spolehlivost
přestavba starého přijímače
přijímače v NDR
regulace šířky pásma v přijímačích
reflexní zapojení přijímačů
selektivita
slaďování komunikačních přijímačů

smíšené napájení
šelesty — odstranění
šum — odstranění
tlumení při provozu BK

trápení s tříelektronkovým přijímačem — pokyny pro odstranění zá-
vad
universální přijímače — vliv sítě na bručení
universální — žhavení
úprava součástek při návrhu
zapojení a činnost přijímačů pro kmitočtovou modulaci
zapojení universálních pro 110 a 220 V
zásuvka pro další spotřebiče v přijímači
zkušenosti s amatérskými přijímači
žhavení střídavého přístroje ze stejnosměrné sítě

PŘÍSTROJE PRO NEDOSLÝCHAVÉ:

naslouchací přístroj pro nedoslýchavé

nejjednodušší naslouchací přístroj
síťový naslouchací přístroj

RŮZNÉ ČLÁNKY:

panely barevné
papír termografický — návrh k výrobě
paprsky X
pásma amatérská — rozdělení
pásma
pásmo — řízení šířky
patenty — zajímavé
perméance — magnetická vodivost
permitance — vodivost dielektrika
perveance — konstanta účinnosti K v zákonech o prostorovém náboji
plexiglas nebo trolitul

plexiglas — (umaplex) — opracování

plexiglas — vlastnosti
počet posluchačů rozhlasu
pojistka elektronková
pojistka termická pro telefonní a signální zařízení
polarisace plus — minus — norma EŠČ slabá čárka je plus, silná je
minus

polarisace — problém
polární kruh — dva světy za ním
Polsko na KV
popisování kovu elektrickým rydlem
Popov S. Alexandr — životopis — vynálezce radia

„Popov A. S.“ závod Tesla ve Strašnicích
poradna Elektry
poradna technická
postup při vývinu elektrotechnických přístrojů
potenciální rozdíl — měření
povrchový jev
požární hlásič
požární zařízení

RA 7—8/44—47
RA 4—5/43—44
RA 6—7/43—58
RA 2/46—51
ST 11/53—314
E 9/50—210
ST 1/54—29
AR 12/53—283
RA 6/48—161
AR 5/53—103
KV 5/49—65
KV 6/49—86
KV 7/49—104
AR 10/54—256
AR 8/54—186
AR 8/54—186
KV 3/49—38
KV 4/49—57

RA 6/48—169
RA 7/42—125
E 3/49—68
E 5/50—106
RA 5/48—132
ST 6/53—188
ST 6/54—189
E 1/49—15
E 5/49—116

E 4/49—100
RA 12/46—300
RA 12/46—302
E 10/48—239
E 10/50—242
E 12/51—293

KV 12/50—236
E 7/51—173
E 9/49—213
KV 12/50—229
AR 1/54—20
AR 12/53—283
ST 12/54—368
KV 3/46—40
KV 3/46—40
KV 3/46—40
KV 9/50—176
KV 11/50—223
ST 4/54—125
ST 10/54—311
RA 4/47—108
E 7—8/48—21
ST 1/54—21
ST 1/54—28

RA 6/48—177
E 5/50—109
KV 1/50—15
KV 2/50—23
RA 12/47—346
E 5/51—105
KV 4/51—70
KV 6/51—126
KV 1/50—14
KV 1—2/51—36
ST 6/54—167
RA 1/47—7
RA 9/48—229
ST 6/53—186
ST 2/54—50

preselektory
 prodej radiosoučástek — proč nejsou na trhu
 prodlužování osiček
 proud usmrcuje — kdy?
 proud a jeho veličiny
 proutkař moderní — jak pracuje
 provoz poloduplexní
 první pomoc při úrazech elektřinou — poučení
 předpětí — změna oteplením
 přehled sdělovací techniky — pojem a rozsah, obory činnosti, principiální technika sdělování
 překladatel technický a pomůcky
 přenos vícejazyčný při konferencích
 převod šroubový
 převod šroubový k jemnému nastavování
 přípojky skupinové

přístroj k dráždění tkáně
 přístroje vysokofrekvenční — základy konstrukce

Push-pull a push-push

Q ČINITEL JAKOSTI:

konstantní Q okruhu — návrh

Q činitel ve vysílací technice

Q jakost — ovlivňování jinými činiteli

QSL:

QSL

QSL používání nových registračních čísel

QSL — úprava

Q-METR viz měřidla.

RADIOLOKACE (Radar):

akustický radar
 antiradar
 identifikace přítel — nepřítel
 indikátory
 laboratoř
 meze možnosti radiolokace
 „Midar“ — mikrovlnný radar
 myslící střela
 podrobnosti o radaru
 podstata radaru
 práce stanice
 principy
 pro obchodní lodi

pro slepce
 pro železnice
 problémy
 proti ponorkám
 přijímače
 radar v míru
 radiolokátor — hodnoty
 rovnice
 v přírodě
 ve válečné soutěži
 vývoj

zkoušky s námořním radarem
 vysílací stanice

RADIOTECHNIKA:

co dala radiotechnika astronomii
 důležitá kniha z elektrotechniky (zpětná vazba)
 jak studovat radiotechniku
 kniha — učebnice české radiotechniky

RA 5/46—116
 AR 12/54—266
 AR 6/52—141
 KV 12/50—245
 KV 1—2/51—17
 RA 7/47—196
 AR 9/52—213
 ST 11/54 zadní obálka
 ST 3/53—93

ST 1/53—2
 ST 6/53—179
 ST 1/54—15
 E 12/48—293
 RA 2/46—41
 ST 3/53—68
 ST 4/53—101
 E 7/49—153
 KV 10/51—214
 AR 1—2/52—19
 KV 4/46—63

KV 8/50—148
 KV 9/50—166
 KV 12/51—267
 KV 10/46—156

KV 3/50—54
 AR 7/52—165
 KV 11/51—238

RA 1/48—12
 RA 5/46—130
 RA 6/46—155
 AR 7/53—158
 RA 10/47—73
 ST 10/54—295
 RA 1/50—11
 RA 5/46—115
 RA 9—12/45—77 a 104
 RA 7—8/45—53
 AR 2/53—29
 AR 1/53—15
 RA 7—8/45—53
 RA 9/46—232
 E 8/49—172
 KV 11—12/46—183
 RA 4/46—85
 E 12/48—281
 ST 5/54—130
 RA 4/46—85
 AR 5/53—106
 KV 11—12/46—183
 ST 9/54—270
 ST 7/54—209
 RA 12/46—321
 RA 10/47—288
 RA 4/47—114
 RA 8/47—206
 E 7/49—164
 AR 3/53—62

AR 11/52—252
 ST 8/54—253
 RA 1/46—18
 ST 8/54—252

Německá demokratická republika a radiotechnika
několik vzorců
sovětská radiotechnika
Stalin J. V. a radiotechnika
studium radiotechniky na vysoké škole

ST 2/53—54
KV 12/51—271
KV 5/51—94
AR 4/53—76
RA 3/48—64

Škola radiotechniky

I úvod — krystalka
II zesilovač na baterie
III audion se zpětnou vazbou
IV zpětná vazba — antena a uzemnění
V audion se zesilovačem
VI audion se zesilovačem na síť
VII audion se dvěma nf stupni
VIII skřínka
IX třístupňový přijímač
X superhet
XI superhet — uvedení do chodu

E 12/50—260
E 1/51—16
E 2/51—44
E 3/51—68
E 4/51—90
E 5/51—112
E 6/51—138
E 9/51—218
E 10/51—218
E 11/51—265
E 12/51—290

Škola radiotechniky pro začátečníky::

I základní pojmy
II základy stejnosměrný a střídavý proud
III elektronky
IV elektronky
V elektronky
VI elektronky
VII stykové usměrňovače atd.
VIII oscilátor — zesilovač
IX zesilovač
X obvody
XI transformátory, vlny, kmity atd.
XII anteny atd.
ve službách fyziky — radiotechnika
výstavy radiotechniky — francouzská a britská

KV 1—2/51—29
KV 3/51—63
KV 4/51—86
KV 5/51—114
KV 6/51—140
KV 7/51—160
KV 8/51—175
KV 9/51—211
KV 10/51—230
KV 11/51—252
AR 1—2/52—33
AR 3/52—65
E 3/51—58
ST 11/54—346

RELÉ:

algebra reléová
časové relé bez elektronek
elektronické pro regulaci teploty
elektronkové pro slabé nízkofrekvenční signály
elektronkové stejnosměrné a střídavé
elektronkové zjednodušené
milivoltové relé
můstkové pro zpoždění doby odpadu
reléový obvod s malou diferencí
tepelné s bimetalem
zpožďovací

ST 9/53—242
E 9/50—215
ST 10/54—314
KV 4/46—57
AR 2/54—46
KV 1/47—6
E 8/51—187
ST 12/54—364
ST 10/53—298
KV 5/46—77
E 10/51—233
ST 2/54—49

REPRODUKTOR:

amatérsky — dynamický
automatické přepínání reproduktorů
basreflex

bez ozvěny ve velkém prostoru
bez využití
centrování
dvojitý
dynamický
elektrodynamický

iontový — co je to?
kapesní
kompensace bručení
konstrukce ozvučnic
magnetický
náhradní schema
nové konstrukce reproduktorů
nylonový
odstraňování pilin z reproduktorů

RA 7—8/44—44
ST 1/54—29
E 1/49—4
E 4/49—92
ST 11/54—351
E 9/51—222
ST 4/54—125
RA 9/46—219
RA 4/47—104
RA 7—8/44—42
ST 5/54—142
ST 8/54—251
E 9/51—213
AR 9/54—207
AR 11/52—247
RA 4—5/43—48
E 7/51—165
RA 2/46—28
E 10/48—239
ST 6/53—188

oprava dynamického
ozvučnice deskové a skříňové
ozvučnice a zvukovody
piezoelektrický — výškový
pojednání o reproduktorech

pro drátový rozhlas v SSSR
pro televizory
přijímač hraje bez reproduktoru
připojování dalších reproduktorů

přizpůsobení a 100 V rozvod
rušení reproduktorem
řízení dalších reproduktorů
řízení hlasitosti druhého reproduktoru
šatník jako bassreflex
sluchátkový

systémy zvláštních konstrukcí
tuhá membrána pro reprodukci zvuku
ultrazvukové interferenční měniče
umístění v rohu místnosti — hloubky
usměrňovač pro reproduktor s buzeným magnetem
vliv vnitřního odporu zesilovače
výškové reproduktory
základní výpočty reproduktoru
zapojování reproduktorů seriově nebo paralelně
zjištění soufáznosti
zlepšení výšek vaječnou skořápkou
zvětšení dynamiky

RA 6—7/43—57
ST 10/53—277
ST 11/53—317
E 5/50—114
RA 3/46—56
RA 4/46—82
ST 8/54—248
E 11/50—263
RA 7/46—186
RA 5/46—114
E 6/49—124
AR 8/54—176
ST 2/54—61
RA 12/46—316
RA 1/46—21
RA 3/47—80
RA 8—9/43—74
RA 3/47—76
ST 11/54—337
ST 12/54—368
ST 8/54—251
AR 8/54—185
RA 4/46—98
E 11/51—257
AR 12/52—268
RA 9—10/44—52
KV 4/48—70
ST 6/53—185
ST 8/54—251
ST 11/53—332

ROZHLAS:

boj o rozhlas 1945
Československo na KV
Československo přehled stanic
Československo na KV
čsl. nové kmitočty vysílačů
čsl. vysílače — seznam
československý rozhlas vysílá FM
drátový rozhlas

bez elektronek
kmitočtová modulace v čsl. rozhlasu
krystalem na reproduktor — vysílač Československo
Mezinárodní rozhlasová organizace
místní rozhlas na pojiždících prostředcích
místní rozhlas — nová řešení
místní — nová technika
místní ústředny pro rozhlas
na lodi Queen Elisabeth
nové možnosti

OIR — viz Mezinárodní rozhlasová organizace
počet posluchačů rozhlasu
relace čs. rozhlasu o technické literatuře
rozdělení vln rozhlasu v Anglii
sletišť a rozhlasové zařízení

vědecká výprava s rozhlasem
ústředna Tesla ZZ IV 512008
ústředna všestranná
zařízení: dva směrové reproduktory, zesilovač 25 W, měnič proudu,
gramo, mikrofon, nahrávací zařízení

RA 11—12/44—62
RA 11/47—301
E 7—8/48—204
RA 2/47—45
E 3/50—75
RA 8/47—219
KV 1/50—12
AR 9/53—183
KV 1/46—18
AR 10/54—251
ST 12/54—354
E 12/49—269
E 4/49—73
AR 3/52—62
ST 12/53—267
AR 2/53—28
E 7/49—164
RA 5/48—128
KV 1—2/51—15
RA 3/48—69
E 12/48—78
E 1/50—51

RA 3/48—73
ST 11/54—347
KV 1/46—22
E 7—8/48—183
E 9/48—210
E 5/49—98
RA 3/48—69
ST 4/54—126
E 8/50—186

AR 8/52—185

RUŠENÍ:

(viz též „poruchy“)
může superhet rušit?
motorovými vozidly
nezvyklý přenos
potlačení rušení

RA 4/47—99
AR 12/54—285
ST 12/53—306
AR 11/54—248

přijmu — zajímavé
příčiny rušení a odstranění
VKV — neobvyklé
zářivkami

odrušení rozhlasu v NDR

radio na kolo

radiové bóje proti ponorkám
radiosignalisátor
radiotechnický koncern RCA
radiotelefon amatérův
radiotelegrafické časové signály
raketové pumy v míru
reaktance — odpor který klade střídavému proudu spotřebič
reflektometr viz měřidla
reflexní zapojení
regulátor hlasitosti fyziologický

regulátor hlasitosti který šetří anodovou baterii

rejekce — bez krystalu

reluktance — magnetický odpor
reporty
reprodukce desek veřejná
reprodukce hudby
resistance — odpor
resonance anodového obvodu
přístroj na pozorování rezonančních křivek
resonance — reaktance složeného obvodu nulová
resonátor dutinový — princip
roentgenový měřič záření
rychlost světa

RŮZNÉ ČLÁNKY:

AR 7/54—164
AR 3/54—65
ST 12/53—55
RA 4/48—107
ST 9/53—268
AR 10/54—231
ST 3/53—79

RA 7/47—195
RA 11/47—32 2
RA 4/46—85
AR 7/52—164
RA 10/47—269
KV 1/50—7
E 7—8/48—184
RA 9/46—223
KV 3/46—39

RA 6/48—161
ST 12/54—361
E 1/50—12
E 5/50—122
AR 12/53—283
ST 12/53—355
KV 7/49—108
AR 11/54—248
KV 3/46—40
KV 1/47—12
RA 2/48—48
E 12/48—292
KV 1/46—20
KV 1/50—14
AR 12/52—282
KV 3/46—40
AR 9/52—203
E 7—8/48—185
E 3/51—59

ŘEŠIDLA:

benzén — náhrada durlinem

E 12/50—287

SLUCHÁTKA:

kondensátorová
krystalová

magnetická
nízkoohmová — připojení
oprava sluchátek
piezoelektrická

RA 4/48—113
RA 9/46—232
RA 7/47—180
RA 8/47—220
RA 5/47—126
KV 11/47—168
AR 2/54—47
RA 6/46—147

SMĚŠOVÁNÍ A SMĚŠOVAČE:

dílhovlnný směšovač — nevýhody
dvojčinný pro VKV
krátkovlnný s pentodami
kvadratický synchrodyn
lineární
nízkofrekvenčních signálů
nová zapojení
popisy směšovačů
teorie a praxe

triodový směšovač kmitající
výpočet souběhu
závady ve směšovačích
zdokonalený směšovač

AR 1/54—21
RA 3/48—71
E 9/51—223
RA 2/48—44
E 7—8/48—191
RA 6/46—154
RA 1/48—8
AR 8/52—178
AR 5/54—106
AR 6/54—130
AR 7/54—156
ST 6/54—178
ST 3/54—73
AR 8/54 zadní obálka
RA 10/47—280
E 11/49—247

SPINAČ:

časový bez elektronek

časový pro delší časy
časový elektronický

časový elektronický
časový pro zvětšovací přístroj
dálkový s hodinami
hodinový
miniaturní
rtuťový
thyatron s vakuovými elektronkami

SPOJE:

plátované
pokyny pro spoje
pozor u horkých součástek
řídící značky spojovacích systémů
samosvěrné pro kabel
studený spoj

svařované
tištěné spoje amatérsky
tištěné a kreslené
tištěné — „Tinkertoy“
vodotěsná šroubová spojení
značení

SSSR:

amatéři sovětské
amatéři — částečný seznam sovětských
elektronika sovětská
kodex sovětský a ukázky volání fone
konference o přenosu televise v SSSR
normy SSSR vydané v češtině
první depeše sovětské vlády
příjmače — viz sov. časopis РАДИО
radiotechnika v SSSR — aktuální problémy
rozdělení oblastí amatérů v SSSR
severní pól a odvaha sovětských lidí
seznam částečný sovětských amatérů vysílačů
slovníček česko-ruský a rusko-český
slovníček rusko-český

slovníček radiotechnický rusko-český a česko-ruský
slovníček: azbuka, zkratky, termíny atd. pro fonii
soutěž sovětských amatérů vysílačů
technická ruština — úvod do ní
výrazy ruské pro spojení

vývojové směry sdělovací techniky v SSSR
zkratky a odborné názvosloví
zprávy radiotechnické z SSSR

STABILISÁTOR Y A STABILISACE:

bočníková zapojení stabilisátorů napětí
částečná stabilisace napětí
doutnavka: data
elektronkový stabilisátor

filtrace a stabilisace
katodový sledovač
kmítočtový stabilisátor — nový typ

E 5/50—118
E 9/50—215
ST 10/54—314
RA 3/47—67
RA 9/47—255
E 11/49—261
RA 6/48—170
E 4/49—77
E 10/49—222
E 12/49—284
ST 7/54—220
AR 6/54—139
E 10/49—232
AR 2/54—45
RA 10/47—314
E 8/51—185
ST 10/54—314

ST 3/53—92
RA 9—10/44—59
ST 7—8/53—236
ST 7—8/53—194
ST 5/54—157
RA 2/46—51
RA 1/46—24
ST 10/53—292
E 1/51—12
RA 9/47—243
ST 9/54—285
ST 12/54—379
RA 3/48—85

RA 5/47—127
KV 8/51—181
ST 9/54—281
KV 6/51—128
AR 12/54—269
ST 1/54—29
KV 11/51—238

ST 11/54—322
AR 5/54—113
AR 11/52—255
KV 8/51—181
RA 11—12/44—71
RA 1—2/45—12
ST 11/53—330
KV 10/51 zadní obálka
až do čís'a
AR 12/52 zadní obálka
ST 9/54—287
AR 5/54 p. a z. obálka
E 3/50—61
ST 4/53—99
AR 6/54 p. a z. obálka
AR 7/54 p. a z. obálka
AR 8/54 p. a z. obálka
ST 8/54—225
ST 9/53—244
AR 9/54—209

ST 11/54—350
KV 6/51—132
RA 5/46—132
E 4/50—79
E 4/49—81
ST 1/53—12
AR 11/52—246
AR 8/52—176
E 7/49—152

| | |
|---|-------------------|
| magnetický | RA 4/46—88 |
| napětí | RA 1/47—5 |
| | KV 1/46—10 |
| | AR 8/52—176 |
| | KV 1/46—12 |
| | E 4/51—89 |
| | E 9/51—215 |
| | AR 8/52—180 |
| napětový jednoduchého provedení | E 5/51—110 |
| napětí síťového | E 10/49—222 |
| napětí stejnosměrného — elektronkový | ST 7/54—218 |
| nový stabilisátor | E 10/50—228 |
| oscilace stabilizačních doutnavek | E 8/49—177 |
| obrácený stabilisátor | E 5/50—119 |
| pentoda pro stabilisátory | RA 1/47—12 |
| pilovité kmity ze stabilisátoru | AR 11/53—250 |
| proud stabilisovaný | ST 4/54—124 |
| řiditelný zdroj stabilisovaného anodového napětí | ST 7/54—221 |
| selenový stabilisátor | E 11/48—272 |
| stejnosměrného proudu | ST 10/53—297 |
| STV 150/20, 150A2, LK199 | E 11/48—272 |
| stabilisátor světelného toku | RA 1/47—4 |
| určení neznámého stabilisátoru | AR 6/54—136 |
| výbojkami — stabilisace | ST 10/53—297 |
| vysokofrekvenčního napětí | ST 7/54—214 |
| výpočet ferroresonančního | E 10/51—237 |
| vysokých napětí | E 7/51—164 |
| zdroj stabilisovaný | E 5/51—108 |
| zesilovač s uzemněnou anodou jako stabilisátor napětí | E 12/49—275 |
| zisku v zesilovači | |
| žhavicího napětí | |
| | STÍNĚNÍ: |
| stínící kryty | RA 1/46—18 |
| tuhou | RA 4—5/43—45 |
| | STUPNICE: |
| dělení přístrojových | AR 5/53—101 |
| dolaďování trimrem a jádrem podle stupnice | KV 3/50—49 |
| ladění krátkých vln podle stupnice | RA 2/46—47 |
| měřicích přístrojů | RA 3/46—72 |
| měřidel | RA 2/43—23 |
| nesouhlasící stupnice | E 5/50—107 |
| | ST 6/53—187 |
| osvětlovací žárovky pro univerzální přijímače | E 11/48—263 |
| osvětlování stupnic univerzálních přijímačů | RA 1/44—10 |
| papírové stupnice tištěné | RA 5—6/45—36 |
| prodloužená stupnice | E 10/48—250 |
| přesné ladění | RA 4/46—91 |
| převod šroubový ke stupnici | RA 2/46—41 |
| převod ozubeným hřebem | E 1/49—3 |
| převodová stupnice k měřicímu přístroji | RA 1/43—6 |
| rovnoměrná — mechanicky | RA 9/46—222 |
| ryté stupnice | RA 5—6/45—3 |
| ukazatel stanic na KV | RA 2/46—47 |
| vlnoměrová stupnice a cejchovní křivka | KV 1/48—15 |
| | SUPERHETY: |
| (viz též „přijímače“) | AR 2/54—29 |
| Alfa — zvýšení selektivity | RA 2/47—34 |
| Arvin 444 | RA 2/47—40 |
| autosuperhet | RA 3/47—74 |
| napájecí přístroj a reproduktor | E 7/50—160 |
| bateriový superhet | E 1/51—22 |
| | RA 2/43—18 |
| bateriový s elektronkami KCH1, KF3, KBC1, KL5 | AR 8/52—172 |
| bateriový miniaturní | RA 7/47—184 |
| bateriový přenosný | RA 9/47—260 |
| | E 6/49—128 |
| bateriový i síťový | AR 3/54—51 |
| bateriový i síťový — přenosný | RA 7/47—186 |
| bateriový v praxi | RA 10/46—261 |
| Belmont radio | AR 4/53—83 |
| bytový superhet | RA 3/46—68 |
| čtyrelektronkový řady D | RA 1/43—8 |
| doplňek superhetový pro všechny vlny | RA 12/46—317 |
| dvoelektronkový s ECH11 a ECL11 | |

dvouelektronkový s ECH4, EBL1
dvouelektronkový
dvouelektronkový pro začátečníky
doplňk k tomuto pro krátké vlny
EKCO A 28
jednoobvodový
komunikační

komunikační Hallcrafters S 40
komunikační s P2000 a P2001
komunikační švýcarský
komunikační nový typ
lidový s RV12P2000
změna tohoto
malý superhet
malý MOAV
malý a prostý
malý s UCH21
miniaturní
oprava tohoto
miniaturní na oba proudy
miniaturní na síť
miniaturní zdokonalení
nebojte se superhetu
nejjednodušší

nejmenší na světě
pásmový superhet Single-signal
pro FM
pro FM a AM
pro krátké a střední vlny
pro 1700 kHz
pro oba proudy

problémy krátkovlnných superhetů
přenosný

přenosný na baterie i síť

přenosný s RV2,4P45
s 3 × RV12P2000
sdělovací přijímač Lambda
sdělovací přijímač — návrh
sdělovací superhet KS 5247
seřízení superhetu
Single-signal
skreslení
sladování podle oscilografu
směšovač s pentodou
se spínacími hodinami a světlem
stabilitnost mezifrekvencí
standardní
stavba superhetu
stínění superhetu
třírozsahový superhet
tříelektronkový
universální
úprava výprodejních pro VKV
usnadněné ladění
věrný přednes

volba kmitočtu shody
výklad o superhetu
vyvažovací přístroje pro superhet
vyvažování

za cenu dvoulampovky
zlepšená tónová část superhetu
z vojenského výprodejního materiálu

RA 9—12/45—90
E 8/51—194
AR 11/53—245
AR 11/53—247
RA 3/47—64
RA 5—6/45—34
RA 2/48—53
RA 11/47—322
RA 8/47—224
RA 9/46—224
RA 2/46—28
E 7/50—166
RA 1/47—14
RA 3/47—73
AR 7/53—156
KV 9/46—141
E 11/49—254
RA 2/46—42
AR 2/54—27
AR 4/54—75
E 12/48—288
E 4/50—94
E 2/49—37
RA 9—12/45—100
KV 11/50—214
RA 3/47—65
RA 7/47—193
KV 1/46—3
E 5/50—110
E 6/50—136
RA 7/47—194
E 11/48—268
RA 1/48—20
RA 4/48—121
KV 4—5/50—66
RA 9/47—260
E 7—8/48—198
E 11/53—332
E 6/51—142
AR 3/54—51
RA 8/47—216
RA 3/47—73
KV 11/50—206
KV 11/50—203
KV 11/51—239
KV 1/46—5
KV 3/46—38
RA 1—2/44—6
RA 7—8/44—46
RA 3/46—70
E 8/50—188
AR 5/53—100
RA 10/46—261
AR 6/52—123
KV 1/46—5
RA 3/47—70
E 11/48—268
E 7—8/48—199
KV 10/51—228
E 1/50—16
RA 3/48—74
RA 4/48—121
RA 9/47—238
RA 10/47—290
RA 7/42—126
RA 3/47—60
E 11/49—245
E 2/51—43
RA 2/47—46
E 12/51—292
RA 6/47—164

Superhety Tesla — schemata a popisy:
(viz též pomůcku „Řemeslnické potřeby“)

407 U
509 A
3101B — přenosný bateriový
Akord 401 U
Arie 506 A
Blaník 605 A
Dalibor 619 A
Dominant II — gramoradio
Kongres
KZ 513034
Largo 516
Liberátor
Máj
Melodic
Omikron 503 BV-III
Romance
Rytmus
Signál
Tábor
Talisman
Talisman 306 U
ZZ IV 512008

ST 5/54—158
ST 2/54—62
ST 10/53—302
ST 2/53—62
ST 1/53—30
ST 3/53—93
ST 8/54—253
ST 6/54—190
ST 9/53—269
ST 3/54—94
ST 5/53—157
RA 7/47—201
ST 12/54—358
ST 1/54—30
ST 6/53—190
ST 11/53—334
ST 7—8/53—238
ST 10/54—318
ST 12/54—358
RA 9/47—268
ST 4/53—125
ST 4/54—126

RÚZNÉ ČLÁNKY:

samosvěrná kabelová spojka
sdělovací technika — význam pro energetiku
sdělování světelnými signály
selektivita přijímačů
selektivita — volič této

selektivita krystalová bez krystalu
servomechanismus
servomechanismus — knihy o tomto
severní pól a odvaha sovětských lidí
seznam krajů a okresů
schemata čs. přijímačů — viz též pomůcka Řemeslnických potřeb

a Baudyš
schemata čsl. poválečných přijímačů — vydání
v Řemeslnických potřebách n. p.
signál CW — příjem vnitřních modulací
signály — prolínání
signály — velikost v obvodech
sirutor
sirutor místo diody
sít — postupné zapínání
skinefekt viz povrchový jev (cívky)
sklo popisování
sklo vodivé
skreslení tvarové
složování souvislým spektrem
slévání kovů
slunce — vysilač
slunce zatmění 1954 — vliv na radiové vlny
S-metr viz měřidla
souosé vedení, symetrisace
soustavy mechanické — náhradní schema
sovětská radiotechnika
spektrální analýza v elektronice
spojovací služba na 50—144 MHz
spojovací systém — řídicí značky
srdce — vyšetřování elektronkovým stethoskopem
ssací metoda bez miliampérmetru
ssací metoda bez mikroampérmetru
součástky sdružené
staré součástky — pozorování a náměty k novému použití
starter elektronický
stojanové svítidlo
stopky elektrické
stroboskop — viz gramofony
stroj na čtení
stříkané odlitky

ST 5/54—157
ST 4/54—107
ST 2/53—52
AR 5/53—103
ST 5/54—157
ST 9/54—274
AR 11/54—248
E 8/51—202
ST 9/54—288
AR 11/52—255
KV 3/51—66

RA 11/47—323

AR 10/54—220
AR 1/52—31
ST 4/54—123
ST 2/53—41
AR 12/52—274
E 12/48—294
ST 2/53—59

ST 4/54—125
E 8/50—189
E 10/51—232
RA 11/47—304
RA 10/47—284
RA 3/48—68
AR 5/54—114

AR 12/52—278
ST 11/54—322
KV 11/50—202
E 12/50—272
KV 1/50—16
ST 7—8/53—194
RA 2/48—37
AR 3/54—56
E 4/51—100
E 12/50—278
RA 9—10/44—58
E 5/50—123
RA 12/47—350
E 8/51—197

E 3/49—49
RA 3/48—67

studium radiotechniky na vysokých školách
superreakce

susceptance — složka admitance — je převratnou hodnotou reaktance
světlo — rychlost
svíčky na stromeček
třídění sdělovací techniky
veličiny střídavých proudů

RA 3/48—64
RA 1/48—10
KV 8/46—126
KV 3/46—40
E 3/51—59
RA 12/47—350
ST 11/54—322
KV 1—2/51—16

ŠROUBKY:

zajišťování barvou
z plastické hmoty s kovovým jádrem

E 11/48—273
E 7/51—172

ŠTÍTKY:

fotocestou
leptané
v přijimačích
úhledné snadno

AR 6 54—139
E 7/50—167
KV 1/46—4
AR 9/52—210

RŮZNÉ ČLÁNKY:

škola — nová fakulta slaboproudá
šum, dynamický korektor

ST 1/54—30
RA 4/48—104
E 8/49—189

TELEFON:

amatérův
automat telefonní
automatisace v ČSR
bezdrátový telefon v dolech „Geofon“
bezpečnostní zařízení
dálkové volby
dálkové volby — značky
hlasitý telefon
indukce vysokého vedení do telefonní linky
mechanický účastník
nehody stykem SL a NN vedení
New-York 1890 — telefonní síť
omezovač
počátky telefonu
projekt transatlantického telefonu
přetržení kabelů na mostech
přístroje telefonní
radiotelefon pro auta
robot „Ipsoton“
služby telefonní sítě
vývoj hlasitého telefonu
zapojení dvou na jedné lince

KV 1/50—7
RA 3/43—29
ST 5/53—149
ST 4/54—125
ST 12/53—338
ST 10/53—274
ST 11/53—306
ST 4/54—124
ST 10/53—299
ST 11/53—333
ST 2/54—49
RA 7/47—174
E 3/51—64
ST 3/54—88
ST 5/54—139
ST 10/53—299
ST 12/53—368
E 2/49—33
RA 9/47—242
ST 2/53—38
E 8/49—170
ST 6/53—149

TELEFONIE:

konstantní modulace
provoz BK bez elektronek
provoz BK — úsporný
poznámky k telefonnímu provozu

KV 6/51—130
KV 10/51—227
KV 10/51—219
AR 9/53 zadní obálka

TELEGRAFIE:

[viz též „Učebnice telegrafní abecedy“ (Svazarm)]
abeceda telegrafní — změny
abeceda telegrafní v SSSR
abeceda sovětská
abeceda sovětská a zkratky

CW signály — příjem vnitřní modulací
definice pojmu
jak se učít telegrafním značkám
mechanisace
nebojte se telegrafní abecedy
několik slov o nácvičku telegrafních značek
omezení poruch

KV 7/50—139
RA 5—6/45—31
KV 6/51—128
AR 1/53 p. z. obálka
AR 2/53 p. z. obálka
AR 1—2/52—31
ST 10/53—289
KV 10/47—142
ST 10/53—290
KV 2/50—36
KV 3/49—33
KV 7/50—131

potíže s telegrafními značkami
rychlostní příjem
telegraf — jeho počátky
určení rychlosti značek — tabulky

KV 4/48—68
KV 9/51—202
ST 8/54—246
AR 10/54—259

přístroje telegrafní:

automat na učení značek
cvičný oscilátor s RV12P2000

KV 6/48—109
KV 6/49—83
KV 10/50—194
KV 6/51—138
AR 1/53—10
KV 11/48—163
E 3/49—48
KV 5/51—105
AR 5/52—105
E 1/49—16

monitor pro telegrafii
Ultrafax k přenášení depeší
zařízení pro značky
zařízení pro nácvik
značky — samočinné vysílání

TELEVISE:

adaptor k oscilografu
antenní předzesilovač
přístroj k seřizování rozkladových generátorů
přístroj pro zkoušení a stavbu televizorů
zesilovač k televizoru Tesla

AR 9/53—200
AR 4/54—89
AR 8/54—186
AR 8/54—184
AR 2/54—39

přijímače televizní:

amatérský přijímač
amatérský televizor
amatérský přijímač televise
amatérský přijímač se čtyřmi elektronkami
amatérský přijímač s dvanácti elektronkami
amatérský přijímač se čtyřmi elektronkami (doplňk)
k dotazům na tento uveřejněný v č. 8/53 a 9/53
amatérský přijímač
dálkový příjem televizorem Tesla — úprava
dodatek k amatérskému televiznímu přijímači z č. 8 a 9/53
„Plonýr“ — televizor a rady
na pomoc účastníkům soutěže (patří k tomuto)
„Průkopník“ televizor s 10 elektronkami
„Průkopník“ dodatek
přijímač
přijímač malý
televizor „Tesla“

RA 11/46—276
E 2/49—25
E 7/49—154
AR 8/53—176
AR 8/53—189
AR 9/53—198
AR 1/54—18
AR 9/53—201
AR 1/54—19
AR 2/54—36
AR 2/54—41
AR 3/54—62
AR 7/54—160
AR 8/54—180
E 8/51—197
AR 8/54—183
AR 8/53—189

všeobecné články o televizi:

amatérská pomoc rozvoji — retranslační stanice
amatérské vychylovací cívky
automatická časová základna
barevná televise z Anglie do Austrálie
barevná v hotelích v SSSR
barevná RCA
barevná televise

AR 12/53—266
AR 12/54—273
E 9/51—216
RA 8/46—205
RA 9/47—263
E 6/50—132
ST 7/54—194
ST 10/54—291

co je nového v televizi — násobí napětí atd.
česká bibliografie o televizi

E 2/49—40
ST 4/53—110
ST 5/53—148
E 10/48—248

český název pro televizi — návrh
čsl. televise vysílá
dálkový příjem televise
dosah televizních přijímačů
duotron — nový obvod pro časovou základnu
dvouvodič pro svod televizní anteny
elektronová optika
elektrostatické zaostřování
evropská televizní norma
faksimile, dnešní stav
fotografování pořadu na obrazovce
lontová ochrana
lontová skvrna
jak používat zkušební obrazu
jak sledovat dálkový příjem
jednoduchý způsob vyladění v okruhu
jednoduchá zvuková část amatérských přijímačů
kapacitní dělič VN

AR 6/53—121
AR 10/54—237
ST 5/53—137
E 10/51—259
AR 8/54—186
KV 8/51—170
E 9/51—209
E 8/50—174
ST 5/54—154
ST 9/54—267
E 8/51—203
AR 12/52—281
AR 11/53—254
AR 5/43 zadní obálka
AR 8/53—172
AR 5/54—111
ST 9/54—270

kmítočtová modulace v televizním vysílači
 kontrola rozkladových generátorů
 letadlem vysílaná televise
 magnetický řádkový vychylovací obvod
 magnetický záznam barevné televise na pásek
 mezinárodní norma
 měření vln
 moderní televizní řetěz
 nemoce televise
 neokrouhlý počet řádek — proč?
 New-yorská televise
 novinky v televizi
 novinky v sovětské televizi
 nový snímač vidíkon
 obraz i zvuk jedním vysílačem
 obvody přijímačů

pentrioda pro široká pásma
 plastická a barevná televise
 pokusy s dálkovým příjmem
 pomoc soutěžícím
 pražský televizní uzel
 princip ikonoskopu

proč nastává únik při příjmu
 projekční televise v SSSR

první stránky čs. historie o televizi
 příjem na velké vzdálenosti
 příjem — poznatky a zkušenosti
 příjem v nejnižším bodě ČSR

přijímač Tesla na Sněžce
 přirozené barvy televise
 retranslační televizní stanice — zřizování
 rozkladové generátory
 rozvoj a perspektivy amatérů
 rušení televise jiskřením motorů

rušení motorovými vozidly
 řízení bomb televizi
 setrvačnicková synchronisace tv přijímačů
 stejnosměrná složka tv signálu
 synchronisace přenosu

škodí televise zraku?
 televise na sletišti
 televizní kamery
 televizní normy
 televizní vysílání o televizi
 univerzální vstupní díl přijímače
 zítřky sovětské televise
 vidění zvukem
 v kroužku Svazarmu

vlastnosti přijímače
 vstupní obvody
 výklad
 výpočet magnetovacích vinutí
 výroba směsí impulsů
 vysokofrekvenční přenos signálů
 výstava čs. televise
 výstava v Národním technickém museu

vývoj televise v ČSR
 vývoj v NDR — přehled
 z celého světa
 zajímavé použití televizní techniky
 zajímavosti o televizi ze světa
 zajímavý PM přijímač pro příjem zvukové části televizního vysílání
 základy
 zapojení zlepšující funkci přijímačů
 záznějová mezifrekvence pro zvukovou část televizních přijímačů

RA 7/47—191
 AR 5/54—102
 RA 8/46—231
 AR 5/54—102
 ST 7/54—197
 E 4/50—85
 AR 8/53—173
 KV 6/51—134
 RA 5/48—147
 E 8/51—193
 RA 3/48—68
 E 11/50—254
 ST 7/54—217
 E 8/50—198
 RA 7/46—184
 AR 1/53—11
 AR 2/53—31
 AR 3/53—64
 AR 5/53—113
 AR 6/53—135
 E 4/49—80
 RA 4—5/43—41
 AR 12/53—279
 AR 4/54—84
 AR 8/53—171
 AR 1—2/52—26
 AR 3/52—59
 ST 12/53—344
 ST 11/54—349
 RA 5/48—126
 AR 8/53—174
 ST 11/54—345
 AR 12/53—280
 ST 7—8/53—226
 RA 6/46—138
 AR 11/54—261
 KV 10/51—124
 AR 8/53—169
 AR 3/54—71
 AR 12/54—285
 RA 10/46—259
 ST 2/54—54
 ST 1/54—12
 KV 11/51—246
 ST 1/54—27
 E 9/48—210
 AR 5/52—113
 AR 8/53—175
 RA 3/48—67
 AR 6/54—134
 AR 1/54—2
 E 4/51—82
 AR 12/53—281
 ST 5/53—133
 AR 4/54—81
 ST 2/53—34
 E 1/51—10
 AR 1—2/52—26
 AR 10/52—229
 ST 8/54—243
 AR 12/54—286
 ST 5/53—130
 ST 10/54—315
 RA 10/47—287
 ST 7/54—220
 AR 12/54—283
 AR 6/54—126
 KV 5/51—96
 ST 12/54—369
 E 12/49—268

zvětšený dosah
zvětšení kontrastu
zvuková část přijímačů
zúžení kmitočtového pásma

AR 4/54—80
E 8/49—175
AR 7/53—161
ST 6/54—179
ST 9/54—283

THERMO:

thermoelektrický teploměr
thermoelektrina v SSSR
thermoregulátor
thermoskop a pájedla
termostat laboratorní

E 10/50—230
AR 7/53—150
E 7/50—150
RA 2/47—49
ST 9/53—265

TLUMIVKA:

klíčovací
náhrada tlumivky pentodou
pro VKV
se železným jádrem
vinutí
vysokofrekvenční
zapojení v síťovém zdroji
zjišťování zatížitelnosti neznámých
zkoušeč tlumivek

KV 6/49—85
ST 7—8/53—234
KV 7/50—123
KV 12/50—231
RA 8/46—206
KV 6/49—90
AR 5/53—111
AR 5/53—99
RA 1—2/44—8

TÓN:

amatérského vysílání T1—T9
oboustranné řízení tónu

KV 8/47—120
E 12/48—294

TÓNOVÁ CLONA:

jednoduchá
neobvyklé zapojení
podstata

ST 6/54—189
E 5/51—111
RA 10/46—261

TRANSFORMÁTORY:

síťové

autotransformátor — jak dimensovat malý
autotransformátor žhavicí
bezpečný pro napájení hraček
jištění síťového
kompensované rozptylové pole transformátoru
miniaturní
náhradní zdroj pro předpětí
nový druh
opravy síťových a nf
odhad síťového
pro opravu universálních přijímačů
proč síťový hřeje
regulační transformátor

rychlý návrh síťového
síťový — propočet
snadná úprava síťového
spálený, oprava
tabulka síťových
účinnost síťového
určení neznámého
určení směru vinutí transformátoru
vadný
výpočet síťového

záhadné a jak na ně
zajímavosti
železo v síťovém

ST 11/54—332
RA 5/47—125
RA 12/47—350
RA 9—10/44—53
ST 12/54—360
E 6/50—131
AR 8/54—187
E 1/51—2
RA 1/43—4
RA 6—7/43—56
E 3/49—69
KV 6/50—110
RA 8—9/43—70
ST 4/53—120
ST 2/54—41
RA 7/46—171
KV 4—5/50—75
RA 10—12/43—81
E 10/49—227
RA 6—7/43—57
ST 11/53—332
E 3/49—56
AR 5/53—111
E 8/49—177
RA 9/46—143
KV 8/50—153
ST 4/54—125
AR 2/53—40
E 6/50—135
KV 1/50—13
KV 12/51—266
RA 3/43—31

vazební, převodové a výstupní

budicí transformátor pro zesilovač třídy B
modulační transformátor — výpočet

nízkofrekvenční — šíře přenášeného pásma

nízkofrekvenční u vyslačů

nízkofrekvenční — zkoušky

převodní transformátor — výpočet

vazební a převodní

vstupní se zátěží R + C

výstupní — obrácený postup návrhu z daného jádra

výstupní — grafické řešení

výstupní — návrh

výstupní oprava

výstupní propočty

výstupní — subminiaturní

výstupní — universální

výstupní universální UPT data

výstupní — vinutí

výstupní všestranný

E 6/43—81

E 7/49—98

E 10/49—153

RA 4—5/43—39

RA 9/47—248

RA 1—2/44—8

ST 9/53—272

RA 12/47—331

E 12/50—274

E 1/49—10

KV 10/50—182

AR 9/54—201

RA 4/46—87

KV 8/51—167

E 7/51—178

RA 6—7/43—53

ST 6/53—184

RA 8/46—206

RA 10—12/43—80

všeobecné články o transformátorech:

elektrostatický transformátor

isolace plechů

isolační vosk

kostry cívek z pertinaxu

poznámka o prokladech

přístroj na zkoušení nf transformátorů

teplotní součinitel

transformátory tištěné v SSSR

vf transformátor — návrh konstrukce

zkoušení plechů

AR 7/52—164

RA 1/43—2

E 1/51—18

RA 6—7/43—58

AR 3/54—63

RA 11/46—274

KV 8/50—146

AR 3/54—50

AR 10/53—233

ST 4/54—113

RÚZNÉ ČLÁNKY:

tabulka kmitočtů

tabulka tónového rozsahu hudebních nástrojů

technika — co dala světu

technika velmi krátkých vln — zajímavé použití

technická poradna

telemechanika (dálkové řízení)

tenké trubičky — výroba doma

tenké vrstvy — pojednání o nich

teploměr odporový

těsnopis pro schemata

tloušťkoměr elektronický

transformace T a π (trojúhelníka)

transitron

trolitul

ST 3/53—zadní obálka

RA 6—7/43—54

ST 5/53—148

ST 12/54—381

KV 1—2/51—36

KV 8/51—187

ST 4/54—102

E 12/51—297

E 3/51—60

E 9/51—221

RA 5/47—116

E 2/50—36

RA 4/46—85

RA 5/46—129

KV 9/50—176

URDOXY:

hodnoty urdoxů

pojednání o polovodičích typu urdox

urdoxový variátor — náhrada

E 12/48—294

ST 4/53—113

RA 2/43—15

USMĚRŇOVAČE:

dvoucestný s jedním usměrňovačem

chlazení usměrňovačů zlepšené

impulsů

kuproxové usměrňovače G13 a G17

méně běžná zapojení měřidel s usměrňovači

měřicí usměrňovače

mikrofonní usměrňovače

nový usměrňovač

pro nízkofrekvenční voltmetr

pro obrazovky

pro vf

E 10/49—223

E 7/50—149

ST 9/53—268

AR 8/54—186

E 6/49—140

RA 9—12/45—81

ST 3/53—84

E 9/51—223

RA 3—4/44—15

E 12/50—271

E 8/51—185

selenové

selenový pro 10 kV

selenový pro πf

selenový usměrňovač jako odpor v katodě

selenový — olejový

selenové přetěžování

selenové — úsporné zapojení

selenové — zatěžování

selenové — zdokonalení

sirutor náhradou za 1N34

stykový nový usměrňovač

stykový pro měřicí účely

suchý usměrňovač

suché — činnost, podstata a vlastnosti

tyčinkový — úprava

usměrňovač a transformátor

výběr usměrňovacích článků

Westinghouse — selenové usměrňovače

značení na stykových usměrňovacích zvaných „šváby“ — význam

KV 6/50—111

E 7/50—155

E 9/51—215

E 9/51—223

E 8/50—174

ST 8/54—248

E 4/51—82

ST 3/53—93

RA 1/48—23

ST 3/53—79

E 6/50—130

KV 7/50—126

ST 11/53—332

RA 3/48—72

RA 6/46—147

RA 1/48—9

RA 3/46—62

RA 5/46—110

RA 6/46—159

KV 8/50—147

AR 8/52—183

E 9/49—195

RA 3/48—72

výbojky:

mluvící

modulační R1130B, 1B59

usměrňovací výbojky 367, 1710, 1738, 1749A

usměrňovací výbojka s xenonem

žárovka — výbojka

RA 3/48—85

RA 8/46—193

ST 7/54—215

RA 3/46—58

E 6/51—150

RÚZNÉ ČLÁNKY:

ultrasonická tužka

umaplex = plexiglas — opracování

universální přijímače — vliv sítě na bručení

upevňování součástí nově

úrazy elektrinou první pomoc

USA — nové volací značky amatérů vysilačů

uzemnění — škola radiotechniky

E 8/50—182

ST 4/54—125

RA 7/42—125

ST 7/54—217

AR 10/54—234

KV 4/46—59

E 3/51—68

VAKUUM:

blesk vakuový

měření vakua — jak?

pohyb ve vakuu

vakuum nebo termická emise

vakuové vypařování a naprašování kovů

vysvětlení vakua

vývěvy molekulární

RA 7/47—190

ST 12/53—350

E 11/51—254

E 2/51—54

E 6/51—129

E 7/51—160

E 3/51—76

E 9/51—206

VEDENÍ:

krátká a použití ve VKV technice

ochrana vedení

souosé vedení — symetrizace

v kruhový diagram

KV 1/49—2

ST 8/54—250

AR 12/52—278

AR 1—2/52—10

AR 3/52—55

VEKTORY:

grafická řešení s vektory

řešení obvodu čarami

základní operace s vektory

značení v tisku

zapisovač vektorových čar

E 6/51—136

ST 10/53—280

ST 7—8/53—204

ST 6/53—188

ST 11/53—324

VIBRÁTOR:

bez transformátoru

měníč vibrační

AR 10/54—253

KV 7/46—106

RA 2/46—44

RA 6/46—153

RA 4/47—88

ST 1/53—15

AR 7/52—150

popis několika druhů
poznámka k vibračnímu měnič
ultrasonická tužka
ze Žlutásky

AR 4/54—76
RA 4/47—88
E 8/50—182
AR 7/52—151

VLNY:

amatér — vysílač a Slunce
amatérské
astronomie a vlny
co je to vlnová impedance
dálkové šíření vln
délky vln
elektromagnetické vlny a ionosféra
elektronové vlny
FM příjem
krátké vlny a počasí
krátké vlny na středních
nové rozdělení čs. rozhlasového vysílání
počasí a šíření vln
rozdělení vln

KV 8/50—145
RA 7—8/45—58
ST 8/54—233
KV 10/46—158
AR 12/54—281
RA 9—12/45—79
KV 10/50—191
E 2/51—36
KV 12/49—183
RA 5/47—130
E 3/49—69
E 3/50—75
KV 12/50—237
RA 10/46—257
RA 8/46—211
AR 4/53—93
KV 9/49—116
ST 6/54—177

šíření na pásmu 28 MHz
zaměřování KV stanic — chyby
zmlklé střední vlny

VLNOMĚR viz měřidla

VKV:

decimetrové vlny — světový rekord na 1215 MHz
dosah VKV při bouři
ladění VKV 1 : 4
ladicí obvody pro metrové vlny
metrové vlny — úvod
milimetrové vlny
sovětský výzkum VKV
šíření, teorie a poznatky

AR 11/54—243
RA 6/48—173
E 2/50—50
E 9/48—215
KV 3/51—46
AR 1—2/52—12
RA 1/47—10
KV 5/48—90
E 12/49—266
KV 5/51—111
KV 12/51—268
AR 12/52—280
ST 6/53—170
RA 8/46—197
KV 2/49—25

tandemové ladění VKV
technika velmi krátkých vln
vodiče linkové VKV
vlnovody
vysílače VKV — viz „vysílače“
zařízení pro VKV — jednoduchá konstrukce

AR 6/53—135

VRTÁK A VRTÁNÍ:

elektrická vrtačka
pomůcka pro vrtání
schránka na vrtáky
středový vrták

AR 7/53—152
ST 3/54—93
E 11/48—272
RA 8/46—203
E 8/49—181
E 9/49—213
AR 6/52—141
KV 9/47—141
E 6/50—146
ST 7/54—222

vrtání děr do skla
vrtání malých otvorů
vrtání os — přípravek

VYNÁLEZY:

kdy možno uveřejnit vynález
knihovna patentního úřadu
knihovna ÚVZN na Klárově
praktická novinka pro knihovny a archivy, přihlašování vynálezů —
pokyny

ST 10/53—288
AR 1—2/52—34
ST 7—8/53—203
ST 7—8/53—203

VYSÍLAČE:

(viz též „Z“ — ze zápisníku amatéra-vysílače)

amatérský s přijímačem
CO-ECO pro třídu C
dvoustupňový
jednoduchý s přijímačem

KV 11/46—289
KV 5/49—74
KV 2/47—20
RA 6/48—160

malé vysílače z USA
 nejmenší
 osvědčený
 přenosný transceiver
 pro 1,6 až 24 MHz 300 W — universální
 pro 3,5 MHz telefonní — kapesní
 pro 3,5 MHz 50 W
 pro 3,6 až 28 MHz bez přepínání a výměny cívek
 pro 28, 56, 112, 224, 420 MHz s přijímačem
 pro 50 MHz
 pro 50 MHz transceiver
 pro 50, 144, 220 MHz s přijímačem
 pro 56 MHz
 pro 56 MHz transceiver
 pro 56 až 60 MHz
 pro 56 až 420 MHz transceiver
 pro 60 MHz
 pro 60 MHz s přijímačem
 pro 86 MHz s přijímačem
 pro 144 MHz subminiaturní
 pro 144 MHz a přijímač
 pro 144 MHz se superhetovým přijímačem z inkurantního
 přístroje SE 25a
 pro 420 MHz, transceiver
 pro 420 až 460 MHz
 pro 430 MHz
 pro 3700 MHz, transceiver
 pro 1 až 5 m
 pro 5 až 10 m
 pro 6 m fone bez modulátoru
 pro 9 až 90 m bez přepínání a výměny cívek
 pro 80 m, transceiver
 pro 80 m s přijímačem
 vyobrazení k tomuto
 pro třídu A
 pro třídu B
 pro třídu C moderní
 pro třídu C
 pro fonii
 pro náročné amatéry
 pro stejnosměrný proud
 QRP s malým příkonem
 raketový vysílač
 regionální
 s RV287 (RL12P35)
 s vojenskými elektronkami
 VKV stabilisovaný krystalem
 VKV vysílač
 VKV transceiver
 VKV jednoduchá konstrukce a přijímač
 universální vysílač malý

úvahy o QRP pro VKV
 VFO pro NBFM
 VFO nejjednodušší
 VFO 160, 80, 40 m s RV12P2000
 vysílač a přijímač na společné nízkohmové lince
 vysílač s přijímačem
 žlutásek

všeobecné články o vysílači:

duplex fone
 chlazené vzduchem
 jaký je výkon?
 jednoduchý klíčovací monitor
 kontrola chodu
 laditelný budič s krystalem
 modulace amatérských
 nestabilita vř stupňů
 na KV-Československo

KV 2/48—25
 RA 6/48—160
 AR 11/52—258
 KV 3/49—40
 AR 1—2/52—4
 KV 7/47—102
 KV 6/47—81
 AR 8/52—184
 KV 6/48—115
 E 6/50—109
 KV 3/46—41
 AR 9/52—206
 KV 10/46—163
 KV 3/48—56
 RA 9/47—248
 KV 10/47—146
 RA 12/46—308
 RA 3/46—64
 AR 10/53—236
 E 11/48—260
 AR 3/54—64

AR 12/54—279
 RA 8/46—206
 KV 8/50—143
 KV 4—5/50—84
 KV 12/47—188
 RA 10/46—256
 KV 11/47—163
 KV 2/50—36
 E 7—8/48—190
 KV 4/47—51
 KV 9/51—190
 KV 11/51—250
 KV 12/48—170
 KV 4/46—52
 KV 5/48—87
 KV 1/46—7
 KV 6/51—130
 KV 8/51—173
 KV 10/51—221
 AR 4/53—86
 E 12/48—283
 RA 3/46—60
 KV 3/47—37
 KV 3/47—35
 AR 4/53—89
 KV 4—5/50—76
 KV 7/48—124
 AR 6/52—135
 KV 2/48—22
 KV 3/48—52
 KV 4/48—64
 AR 4/53—86
 E 11/48—261
 E 7—8/48—191
 KV 11/51—245
 AR 1—2/52—40
 KV 3/46—35
 KV 6/51—133

KV 5/51—98
 E 11/49—254
 KV 1/49—8
 KV 9/47—131
 AR 12/50—280
 RA 11/47—316
 E 3/49—52
 KV 12/50—233
 RA 11/47—301

plynulé ladění 3,5 až 30 MHz bez přepínání a výměny cívek

počasí a vysílač
pravidelné vysílání kmitočtovou modulací v Praze
příkon vysílače
připojka na cívky — měnitelná — praktická
rezonanční obvod 3,5 až 28 MHz
Slunce jako vysílač
sporák vysílačem
svazarmovské vysílače — pokyn pro použití
supermodulace
tabulka dovolených vysílačů v okupaci
telefonní kontrola
telefonický provoz BK ovládaný hlasem operátora
úvahy o QRP pro VKV
vypínání přijímače při vysílání
zdokonalený oscilátor
zvýšení výkonu

KV 8/50—148
KV 9/50—166
AR 4/52—86
E 1/50—11
KV 1/48—13
KV 1/49—11
AR 12/52—281
RA 3/48—68
ST 7/54—221
AR 5/53—117
KV 7/51—153
RA 4—5/43—43
AR 5/53—110
KV 10/51—219
KV 11/49—162
KV 2/48—26
KV 11/49—246
KV 1—2/51—24

VYSÍLAČI AMATÉŘI A VYSÍLÁNÍ:

amatér vysílač a počasí
amatér vysílač normalisuje
amatérské vysílání v NDR
amatérů vysílači pod německou knutou
amatérů vysílači a zatmění Slunce — jeho vliv
bezdrátově po drátě
čsl. rozhlas na VKV
impulsové vysílání 56—60 MHz
jak vybrat vhodné vlny
označování druhu vysílání
zahájení činnosti po okupaci — ustavení ČAV
ze stratosféry
úspěchy čs. amatérů vysílačů na VKV
amatérů vysílači — jejich počet 77.000
návrh I. R. A. C. na poválečné rozdělení pásem
pásma amatérská — rozdělení
radiokroužky ČAV — zřizování
seznam amatérských značek
seznam OK — příloha
seznam OK

seznam OK podle QTH
seznam RP příloha
seznam území a států — značky volací
seznam značek zemí a států — příloha
tabulka obsazených značek amatérů vysílačů
udílení titulů a odznaků za amatérskou sportovní činnost

AR 4/52—86
RA 1—2/45—7
AR 10/53—237
RA 11—12/44—63
AR 5/54—114
KV 5/51—113
AR 6/53 zadní obálka
RA 3/47—62
RA 7—8/45—58
AR 1—2/52—25
RA 11—12/44—63
RA 12/46—307
RA 8/47—232
E 8/49—175
RA 5—6/45—45
RA 5—6/45—26
RA 7—8/45—70
KV 6/49 p. o.
KV 3/46
KV 11/48—164
KV 12/48—176
KV 6/48—114
KV 7/46
KV 5/48 p. a z. o.
KV 5/47
KV 6/48—113
AR 3/54 p. o.

RÚZNÉ ČLÁNKY:

varhany elektrofonické
variátor 1014E, 1935F
vazby nežádoucí
veletrh v Lipsku 1952
vesta s elektrickým topením
vědecká práce akademika Feinberga
vř explóze
vidění zvukem
vodiče opletené — zajišťování konců
vodiče vysokých kmitočtů
vodivé sklo
vodivost a nízké teploty
vodivý nátěr
vojenský materiál
vrstvy tenké — pojednání o nich
vrtule pro domácí elektrárny
výcvik v Libereckém kraji — zajištění
výhybky elektrické
vypínač dálkový

AR 5/53—112
E 8/50—195
KV 10/51—214
AR 3/53—58
RA 11/46—292
KV 8/51—183
ST 12/54—379
E 4/51—82
RA 8—9/43—71
AR 8/54—187
E 8/50—189
RA 4—5/43—41
E 10/50—222
RA 7—8/45—55
E 3/51—60
RA 2/43—13
AR 5/54—112
AR 1/53—7
RA 7/42—141

výprodejní materiál jak využít
vysílač Československo krystalem na reproduktor
vysokofrekvenční přístroje — konstrukce
výšky — výpočet pro předávání

RA 2/48—38
AR 3/52—62
AR 1—2/52—19
RA 3/43—25

X

paprsky

E 9/49—215

ZÁZNAM ZVUKU:

a autorské právo
amatérská souprava pro nahrávání desek
amatérský záznam zvuku v SSSR
amatérské rytí desek
amatérský záznam zvuku na pásek
amplitudový — magnetický záznam
desky nahrávací — obnova starých
dielektrickou polarisací
hlášení amatérského nahrávání — předpisy
hlavy pro magnetický záznam
hromadný záznam na pásek
magnetický záznam

ST 12/53—367
RA 6—7/43—62
E 12/49—282
AR 12/54—267
AR 12/54—270
ST 3/54—87
RA 3/43—31
RA 4/48—95
AR 8/54 zadní obálka
ST 6/54—177
E 7/49—165
RA 5/46—108
RA 6/46—140
RA 1/48—16
RA 2/48—42
E 6/49—122
ST 7—8/53—237
E 3/51—71
E 4/50—95
RA 4/46—90
ST 8/54—251
RA 3/48—80
E 1/49—12
E 2/50—37
E 12/49—281
RA 8/46—204
ST 8/54—249
E 9/49—206
ST 2/53—50
RA 5/48—152
E 2/49—44
RA 5/48—134

magnetický a optický záznam
magnetický záznam — zdokonalení
magnetický záznam — přenos z pásku na vosk
nahrávací folie — domácí výroba
nahrávací přístroje
nahrávací standardní charakteristiky
nahrávací zařízení
na ocelovou strunu
na vosk přetiskem
nové použití záznamu zvuku
nový posuv při nahrávání
porovnání desek dlouhohrajících a magnetického pásku
posouvací mechanismus
technika záznamu zvuku
vadico (aprilový žert)
záznam na drát
zvukový film s magnetickým záznamem

ZDÍŘKA:

destička
s dotykem
svírková

RA 3/48—89
RA 5/48—151
RA 12/47—346

ZDROJE: viz též „eliminátory“

anodové pro bateriové přijímače
anodové pro pokusy
anodové s elektronickou regulací
čtyřista voltů ze sítě
deformace napětí obdélníkového průběhu
kompensace účinníku
napětí obdélníkového průběhu
násobků desítkových kmitočtů
obdélníkového napětí

E 12/51—287
RA 1/48—9
ST 4/53—119
AR 6/52—140
ST 9/53—246
AR 6/54—125
RA 10/47—272
RA 7—8/45—56
RA 11/47—312
E 10/51—236
E 12/51—287
RA 4/46—99
E 12/51—287
ST 12/54—367
E 10/51—237
AR 9/54—217
ST 11/54—343
E 11/51—262
ST 1/53—26

pilovitého napětí s jednou elektronkou
pro věčný blesk
přízpusobení děličů výkonu na zdroj a zátěž
stabilisovaný zdroj

určení vnitřního odporu a vnitřního napětí zdroje
vysokého napětí pro obrazovku
vysokofrekvenčního ohřevu

vysekefrekvenčního vysokého napětí

impulsový pro vysoká ss napětí
záporného předpětí ekonomický

RA 8/46—198
RA 12/47—338
E 1/50—10
KV 11/49—186
AR 1—2/52—40

ZE ZÁPISNÍKU AMATÉRA VYSILAČE:

anodové napětí
anodové obvody
baterie a značení
bručení vysilačů
cívky a indukčnost
eliminátory
měření anodového proudu
resonance anodových obvodů
souosé kabely
vazební kondensátor

KV 10/50—193
KV 9/50—164
KV 4—5/50—86
KV 3/50—52
KV 7/50—128
KV 3/50—49
KV 6/50—110
KV 1/50—4
KV 1—2/51—7
KV 11/50—211

ZESILOVAČE:

aperiodický pro zlepšení příjmu
bateriové

Beckwithův
budicí, zvláštního zapojení
desetiwattový korekční

diferenciální
dvojčinný na baterie
dvojčinný
dvojčinný — nové zapojení
dvojčinný s vlastní inverzí
elektronický nového typu
heptodový dvoustupňový
inverzní
jednoduchý

jednopolový dvojčinný zesilovač

kabelový
kaskádní
katodově vázaný
katodově vázaný s vlastní inverzí
koncový nf s katodovým výstupem
koncový s uzemněnou mřížkou
křížový jako invertor
lineární
malý pro gramofon

malý ss napětí
malý zesilovač
mezifrekvenční, fázově lineární
mezifrekvenční reflexní
miniaturní
nejjednodušší gramozesilovač
nízkofrekvenční zesilovač

pro dokonalý přednes
pro gramofon

pro krystalku

pro mikrofon
pro mikrofon a přenosku
pro místní rozhlas
pro oscilograf s jednou elektronkou

AR 11/53—262
E 9/48—222
E 1/51—16
RA 3/48—73
RA 12/47—334
RA 3/43—32
RA 4—5/43—42
E 8/51—188
RA 7/42—130
RA 1/46—7
ST 3/54—92
ST 6/53—188
E 2/49—26
E 11/51—262
KV 12/47—182
E 5/51—116
E 9/49—205
E 8/51—188
E 10/51—236
E 9/51—208
E 12/51—288
ST 1/53—22
ST 11/54—342
KV 3/49—44
ST 10/54—313
E 2/51—34
E 6/49—126
E 10/50—228
AR 11/53—244
RA 2/48—40
E 7—8/48—206
ST 12/53—340
E 11/51—261
E 11/51—263
AR 6/52—140
RA 10/46—252
E 11/48—161
KV 4/49—58
E 5/49—102
AR 5/52—99
ST 3/53—92
ST 9/54—275
ST 11/54—336
AR 3/53—52
AR 6/52—140
E 2/49—31
RA 3/46—70
RA 5/46—128
RA 2/46—51
RA 10/47—264
RA 5—6/45—40
ST 5/53—155

pro přenosku
 prostý ale dokonalý
 pro široká pásma
 předzesilovač
 předzesilovač pro dlouhohrající desky
 rozsahu 10 Hz až 5 MHz
 s katodovou vazbou

s koncovkou elektronkou AD1
 s konstantní zatěžovací impedancí a nulovým vnitřním odporem
 s konstantním výstupním napětím
 s malým šumem
 selektivní
 se dvojí zpětnou vazbou
 se samočinnou tónovou clonou
 souměrný jako součást měřidel
 standardní

stejnoseměrného napětí
 stejnosměrný

a oprava tohoto

laboratorní
 stowattový
 subminiaturní pro krystalový mikrofon
 s uzemněnou anodou

s výstupním odporem 1 Ω
 šeptající
 širokopásmový
 Tesla KZ 25 513034
 tónové zesilovače — zajímavá zapojení
 třídy B bez převodního transformátoru
 třídy C
 třídy C a B
 ultralinear
 ultrakrátkých vln

Velký zesilovač s hodnotným přednesem:

část I — koncový stupeň
 část II — budicí zesilovač
 část III — budicí stupeň
 část IV — síťová část
 část V — zkoušky a měření
 část VI — adaptor k zesilovači
 část VII — opravy a doplňky k tomuto zesilovači
 vliv záporné zpětné vazby na bručení v koncovém stupni
 vstupní zesilovač
 vstupní pro osciloskop
 vstupní s EBF
 všestranný pro zkoušky transformátorů, tlumivek
 vf — jeho návrh
 vf laděný
 vvf
 Williamsonův

všeobecné články vztahující se na zesilovače:

amplitudové skreslení
 elektronkový — grafické řešení
 kaskádní kaskodový stupeň ve vf zesilovači (Wallman)
 korekční člen

E 9/51—223
 E 1/50—5
 E 12/48—280
 E 7/51—178
 ST 5/54—153
 RA 5/47—130
 KV 4/48—72
 KV 7/48—125
 KV 8—9/48—138
 RA 3—4/44—18
 ST 10/53—301
 ST 2/53—56
 ST 10/53—298
 E 10/51—237
 ST 12/54—368
 E 2/49—34
 E 7/51—162
 RA 12/47—340
 RA 1/48—29
 RA 4/48—121
 RA 5/49—116
 RA 4/48—98
 RA 1/48—9
 E 8/49—177
 E 11/51—263
 ST 1/53—9
 ST 5/53—156
 ST 7—8/53—236
 E 7/50—157
 ST 9/53—265
 ST 4/53—134
 ST 11/54—352
 E 11/48—259
 E 7/49—148
 E 8/49—172
 E 10/49—224
 E 8/50—178
 E 8/51—188
 E 3/51—64
 RA 8—9/43—32
 AR 12/52—275
 ST 3/54—94
 E 10/50—227
 RA 5/47—131
 E 9/50—200
 KV 7/51—150
 ST 9/54—283
 E 1/50—4

E 11/50—258
 E 12/50—286
 E 1/51—20
 E 2/51—46
 E 3/51—70
 E 4/51—92
 E 7/51—178
 ST 11/54—334
 RA 1/47—22
 RA 5/47—128
 RA 9—10/44—56
 RA 1—2/44—8
 KV 4/49—50
 E 1/49—14
 E 8/51—197
 E 6/50—126

KV 3/51—60
 ST 6/54—168
 ST 9/54—286
 E 5/49—103

kdy je zesilovač správně vybuzen
 ladící adaptor k zesilovači
 LC obvody složitějších zesilovačů výkonu
 magnetické zesilovače
 magnetický — základy
 měření velikosti buzení
 miniaturizace zesilovačů — pokyny
 napětí obdélníkového průběhu
 návrh odporového zesilovače
 nelineární skreslení se zpětnou vazbou
 neutralisace v nf zesilovači
 nová zapojení zesilovačů
 nová zesilovací technika
 omezovač poruch pro nf zesilovač
 o neutralisaci vf
 o vyladování při reprodukci desek
 potlačení bručení v nf zesilovačích
 řízení obvodu zesilovače
 servomechanická stavebnice pro zesilovač
 správné vybuzení zesilovače
 stabilisace zesilovače
 stabilisace zisku zesilovačů
 stabilita zesilovače
 širokopásmové zesilovače
 širokopásmový zesilovač — výběr elektronek
 tónový zesilovač — zkoušení

trojí druh zapojení
 třídy B — výpočet souměrných zesilovačů
 třídy C — ochranné předpětí
 vadné výstupní trafo
 věrný přednes
 vnitřní odpor zesilovače
 výkon a skreslení vf zesilovače
 využití kladné zpětné vazby
 zapojení koncového nf stupně
 závady návrhů zesilovačů pro reprodukci
 zesílení zvuku na kytaru
 zmenšení úrovně hluku
 zvětšení dynamiky

ZESLABOVAČE:

elektronický pro sladování
 logaritmický pro vysoké kmitočty

ZKOUŠEČKA:

doutnavková
 doutnavková v pistolovém složení
 elektronek

izolace
 kondensátorů

kondensátorů — zkušební pomůcka — jiskření
 kondensátorů — svod :
 kondensátoru vazebního
 mezifrekvencí
 mřížkového proudu
 obvodů
 přístrojů v kapesní svítilně
 přístrojů

přívodů
 spájených spojů
 vakua VB 100 Tesla

KV 1/47—5
 E 1/50—22
 AR 2/53—42
 E 11/48—256
 ST 4/54—102
 KV 6/51—137
 ST 2/53—58
 RA 10/47—272
 RA 3/46—58
 E 10/48—237
 E 10/49—223
 E 8/51—184
 E 11/48—258
 KV 4/46—62
 KV 9/51—201
 E 6/49—138
 ST 6/54—172
 AR 6/53—138
 E 8/51—202
 KV 1/47—5
 E 11/51—269
 E 5/51—108
 E 7—8/48—186
 E 1/50—5
 ST 3/54—82
 RA 10/47—270
 RA 12/47—332
 E 9/49—199
 A 11/52—250
 E 4/49—81
 E 5/49—102
 RA 8/46—206
 E 11/51—257
 ST 6/53—177
 E 3/51—64
 ST 5/53—154
 RA 5—6/45—28
 E 2/50—46
 AR 1—2/52—54
 ST 11/53—333

ST 7/54—223
 RA 2/43—22

RA 8/47—229
 RA 6/46—151
 RA 1/46—8
 RA 6/46—144
 E 7—8/48—188
 E 1/49—7
 E 10/50—242
 E 11/49—250
 ST 6/53—187
 AR 1/53—5
 RA 5—6/45—38
 E 8/50—183
 ST 2/53—56
 KV 10/49—153
 RA 9—10/44—50
 ST 2/53—56
 RA 11/46—274
 E 1/50—26
 RA 11/47—311
 RA 7/42—129
 RA 9—10/44—54
 RA 7/46—180
 ST 12/53—367
 ST 1/53—27
 ST 11/54—344

zkratu mezi elektrodami elektronek

žárovková

žárovková — doutnavková

ST 1/53—26
ST 7—8/53—222
RA 3/43—35
E 6/49—134

ZPĚTNÁ VAZBA:

kombinovaná

mezi anodami

napěťová

negativní v zesilovači

nesouměrná

nezvyklá

řízení zpětné vazby

stimulátor = nový způsob negativní zpětné vazby

upozornění na závady

u přímozesilujících přijímačů

v nízkofrekvenčním transformátoru

všeobecně o zpětné vazbě

využití kladné zpětné vazby

záporná zpětná vazba

záporná nízkofrekvenční

E 11/50—248
E 2/51—54
RA 9/47—240
E 1/49—9
KV 1—2/51—2
RA 12/47—337
E 2/51—53
E 12/50—277
AR 5/53—111
E 7/49—153
RA 10/46—252
AR 6/53—129
RA 5—6/45—44
KV 11/50—209
E 3/51—64
RA 9/46—218
RA 1/43—2
RA 2/43—14
RA 3/43—28
RA 2/47—34
RA 2/47—52

záporná zpětná vazba

zpětný způsob

ZRCADLOVÉ KMITY:

jak je zjistit a odstranit

o zrcadlových kmitoch

poměry zrcadlových kmitů

řešení problému zrcadlových kmitů

KV 2/48—30
KV 3/48—49
RA 5/46—116
KV 4—5/50—66
RA 7/46—173

RŮZNÉ ČLÁNKY:

zapalovače

zapojení anodového proudu — úsporné

záření mikrovlnné — silné působení na živé organismy

zářivka jako doutnavka

zářivky — zlepšení účinku při napájení větším kmitočtem

závody a soutěže telegrafní — pokyny

závitníky — schránka na ně

závitníky — ukládání

zdvojovače a koncový stupeň k VFO

zjev Johnson-Rehbeckův

zkratky — význam

zkušenosti z praxe kolektivních stanic

zlepšovací náměty — soutěž

značení barevné

značení odporů a kondensátorů Tesla nově

značení součástí Tesla novým způsobem

značky OK — obsazení

značky radioamatérů — obsazení

zpožďovací vedení — podstata

zvon elektromagnetický

zvuk stereofonický

zvukové aparatury pro kina

KV 5/51—111
AR 12/53—283
E 4/51—81
ST 6/53—187
RA 4/48—107
AR 2/54—43
E 11/48—272
RA 9/47—247
KV 4—5/50—86
ST 6/53—183
RA 12/47—351
AR 6/52—131
ST 4/54—111
RA 12/47—347
AR 11/53—260
E 1/50—26
E 2/50—33
KV 1/47—15
AR 11/52—262
AR 5/52—p. z. obálka
RA 6/48—158
RA 10/46—258
E 2/50—37
E 8/51—181

ŽÁROVKY:

pro stupnice

žárovka — výbojka vřz stabilisátory.

E 11/48—263

ŽELEZOVÁ JÁDRA:

(viz též „cívky“)

co s ulomeným železovým jádrem
lisovaná z prášku
o železových jádrech
práškové železo
přepočet vinutí pro železová jádra
vlastnosti výprodejních železových jader
vojenský materiál železových jader
výroba uzavřených železových jader

ST 10/53—294
E 2/49—41
RA 3/46—67
RA 10/47—280
RA 1/46—13
E 5/49—104
RA 2/47—49
RA 7/47—181

ŽHAVENÍ:

deset milivoltů pro žhavení
katodovým proudem

podžhavování
přežhavování

střídavým proudem a bručení
tolerance bateriových elektronek
universálních přijímačů

E 5/50—115
ST 2/53—59
ST 4/53—125
RA 1/46—24
RA 6/46—159
RA 1/48—18
RA 2/47—37
ST 7/54—222
E 3/49—68

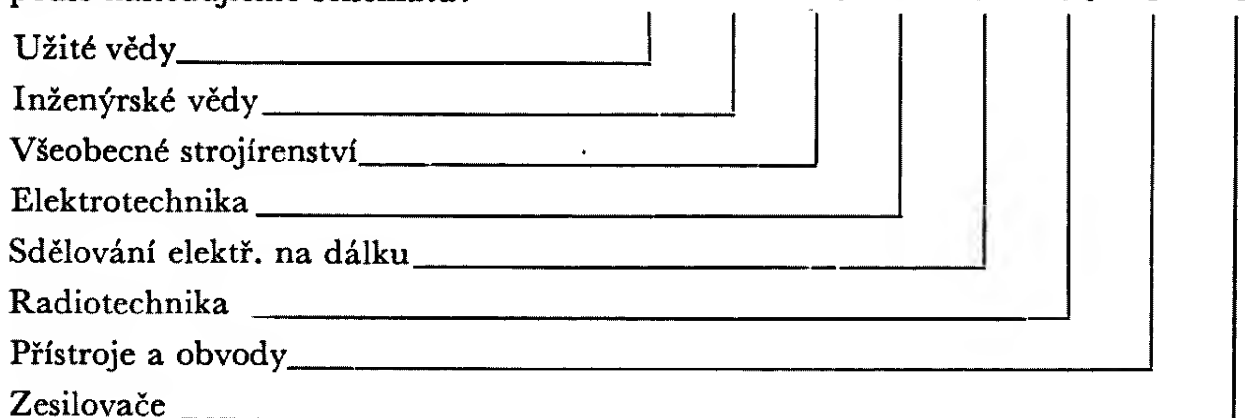
RÚZNÉ ČLÁNKY:

Život nebo umírání
žlutásek — přestavba

KV 9/50—169
KV 6/51—133

(Dokončení se str. 84.)

hlavní třída se dělí přidáním číslic 0 až 9 na deset řad, z nichž každá prvá řada s nulou na konci obsahuje vždy všeobecné pojmy, týkající se příslušné třídy. V dělení se potom pokračuje stejným způsobem a každou řadu dělíme na deset podřadí, podřadí na deset skupin atd. podle následujícího schematu:



Při dělení se řídíme tou zásadou, že každou třídu dělíme na deset tříd nižšího stupně. Má-li třída nižšího stupně méně než deset hesel, zůstane příslušný počet tříd neobsazen. Je-li naopak v třídě nižšího stupně více členů než deset, shrnou se přebývající hesla do posledního členu třídy a zařadí se potom jednotlivě v dalším rozvedení jako desítiny tohoto členu.

Číslo, kterým se určitý pojem označuje, se nazývá desetinný znak. Omezuje-li se označení na základní pojmy bez zřetele k určení místa, času, formy, řeči a hlediska, jedná se o desetinný znak hlavní. Čím je pojem speciálnější, tím více desetinných míst má jeho desetinný znak. Desetinný znak s větším počtem míst se rozděluje tečkou na skupiny po třech číslicích, aby byl přehlednější.

Deset hlavních tříd dle desetinného třídění

- 0 Všeobecnosti a díla všeobecná
- 1 Filosofie
- 2 Náboženství. Theologie
- 3 Vědy sociální, právní a správní
- 4 Jazykozpyt. Filologie
- 5 Vědy matematické a přírodní
- 6 Vědy užité. Medicina. Technika. Průmysl

- 7 Umění, fotografie, sport
- 8 Krásná literatura
- 9 Dějepis a zeměpis

Příklad dělení dle desetinného třídění s ohledem na radiotechniku

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 6 | vědy užité |
| 62 | vědy inženýrské |
| 621 | všeobecné strojírenství |
| 621.3 | elektrotechnika |
| 621.39 | sdělování elektrinou na dálku |
| 621.391 | všeobecně o sdělování |
| 621.394 | telegrafie drátem |
| 621.395 | telefonie drátem |
| 621.396 | radiotechnika |
| 621.397 | televisie |
| 621.398 | jiné druhy sdělování na dálku |
| 621.396.1 | všeobecné theoretické úvahy |
| 621.396.2 | různé soustavy radio-technické |
| 621.396.3 | automatické soustavy vysílací |
| 621.396.4 | spojení mnohonásobné a řízené |
| 621.396.5 | radiofonie, všeob. úvahy |
| 621.396.6 | přístroje a obvody |
| 621.396.7 | stanice a zařízení |

| | |
|------------|--|
| 621.396.8 | síla příjmu, čistota signálu, poruchy |
| 621.396.9 | užití radiotechniky |
| 621.396.61 | vysílače |
| 621.396.62 | přijímače |
| 621.396.64 | zesilovače |
| 621.396.66 | ochranné a regulační přístroje |
| 621.396.67 | antény a spojení se zemí |
| 621.396.68 | napájení radiotechnických přístrojů |
| 621.396.69 | různé rad. přístroje, elektronky, odpory |

Z tohoto malého příkladu dělení podle desetinného třídění vidíme logickou stavbu celého systému. Podrobný soustavný i abecední seznam hesel Dt naleznou zájemci v normě ČSN-ESČ 72 „Desetinné třídění, vydání pro techniku s úplnou elektrotechnikou“, kde jsou uvedeny i další podrobnosti o vzniku, výhodách a stavbě desetinného třídění.

Pomocné desetinné znaky

Chceme-li obsah dokladů blíže označit podle místa, času, formy, řeči či hlediska, připojujeme k hlavním znakům ještě znaky pomocné, které jsou jednotné pro celé Dt a jichž se obvykle užívá ve spojení se znaky hlavními, od nichž jsou odděleny zvláštními značkami (kulat. závorkami, uvozovkami, rovnítkem atd.)

Pomocné znaky místa: Užívají se k označení místa jednotlivých pojmů. Tvoří se číslicemi 1 až 9 v kulatých závorkách. Na př.: Elektrotechnika v Čechách 621.3(437.1).

Pomocné znaky času: Tyto pomocné znaky klademe do uvozovek. Na př. datum vyjádříme tak, že na prvé místo klademe rok, potom měsíc a den. Tedy 12. dubna 1928 napíšeme takto „1928.04.12“.

Pomocné znaky formy: Vyjadřujeme jimi vnější nebo vnitřní formu dokladů, jejich grafickou a tiskovou úpravu. Tvoří se stejně jako pomocné znaky místa a liší se od nich tím, že začínají vždy nulou. Na př. časopisy mají pomocný desetinný znak (05).

Pomocné znaky řeči: Užívají se k rozlišení dokladů podle řeči a tvoří se opět z arabských číslic, které se spojují s hlavním znakem rovnítkem. Na př. spis o elektrotechnice v českém jazyce má znak 621.3=85 a pod.

Pomocné znaky hlediska: Vyjadřujeme jimi hledisko, z něhož je určita práce psána. Tyto pomocné znaky začínají vždy dvěma nulami, před které klademe tečku, která je zároveň odděluje od hlavního znaku. Na př. pomocný znak .003 značí hospodářské hledisko a spojením se znakem 621.315 vyjádříme „přenos elektřiny s hospodářského hlediska“ 621.315.003. Klademe-li pomocný znak hlediska před znak hlavní, musíme ho oddělit dvojtečkou: 003:621.315 značí „hospodářské hledisko při přenosu elektřiny“.

Příznaky

Ke znakům pomocným se druží ještě znaky vymezení neboli příznaky. Připojují se vždy za znaky hlavní, případně i za pomocné (nikdy ne před ně) a neuvžívá se jich samostatně. Příznaky nejsou jednotné pro celé Dt a mají v různých třídách různý význam. Jejich seznamy jsou uvedeny v soustavném seznamu u jednotlivých tříd, v jejichž rozsahu platí. Rozeznáváme příznaky obecné a doplňovací.

Příznaky obecné jsou číselné znaky odvozené ze všeobecné části určité vědy a začínají tedy jednou nulou. Užívají se pro podrobnější rozdělení a připojují se ke kterémukoliv hlavnímu znaku příslušné třídy tečkou. Pro informaci uvedu několik obecných příznaků platných ve skupině 621.3 elektrotechnika:

- .011 obecné vzorce
- .012 diagramy a charakteristiky
- .013 magnetické jevy
- .014 proud, proudové jevy
- .015 el. napětí
- .018 fáze, kmitočet, oscilace
- .029 druh kmitočtu
- .029.1 tlumené kmitočty
- .029.2 netlumené kmitočty
- .029.4 nízký kmitočet
- .029.5 vysoký kmitočet
- .029.6 velmi vysoký kmitočet

Kombinací se znakem 621.318.4 „elektrické cívky“ vyjádříme pojem „vysokofrekvenční cívky“ desetinným znakem 621.318.4.029.5 a pod.

Příznaky doplňovací jsou odvozeny ze zvláštní části určité vědy tím způsobem, že se číslice charakteristické pro tuto vědu vynechají a nahradí spojovací čárkou. Na př. v podřadí 621 „všeobecné strojnictví“ je uvedeno mezi doplňovacími příznaky „mazání“ jako -72, takže ve spojení se znakem hlavním dostaneme na př. pro mazání elektrických strojů Dt znak 621.313-72.

Složené desetinné znaky

Složenými desetinnými znaky vyjadřujeme pojmy odpovídající složenému obsahu dokladů. Tvoříme je spojováním hlavních znaků mezi sebou, spojováním hlavních znaků s pomocnými nebo s příznaky.

Pojednává-li nějaká práce o více otázkách, spojujeme hlavní znaky znaménkem plus. Na př. složený znak 53+54 vyjadřuje, že označený doklad pojednává o fyzice a o chemii.

Jsou-li znaky několika příbuzných oborů uváděny v řadě za sebou, nemusí se jejich společná část opakovat a znak se spojí lomítkem. Na př. doklad pojednávající o telegrafii a telefonii označíme znakem 621.394/5.

Pojednává-li nějaká publikace o vztahu dvou nebo více předmětů, vyjádříme tento vztah tím, že oba hlavní desetinné znaky spojíme dvojtečkou. Na př. znak 338.974:621.3 označujeme doklad, pojednávající o vlivu hospodářské krise na rozvoj elektrotechniky. Složený znak můžeme ovšem psát i v obráceném pořadí.

Kartotéka desetinného třídění:

Kartotéka je vlastně lístkový soustavný seznam desetinných znaků všech pramenů a pojednání, které chceme mít uschovány pro případnou pozdější potřebu. Desetinné znaky jsou seřazeny v aritmetické řadě podle jednotlivých vědních oborů. Abychom v kartotéce snadno našli určitý hledaný záznam, musíme mít k dispozici také seznam abecední, v němž jsou všechna hesla a pojmy seřazeny v abecedním pořádku

a ve kterém si pro hledané heslo najdeme jeho desetinný znak a podle něho vyhledáme v kartotéce jeho lístkový záznam. Často stačí vyhledat v abecedním seznamu jenom určitou skupinu, do které náš pojem zapadá a v kartotéce potom pod desetinným znakem této skupiny nalezneme hledané heslo. Abecední seznam je uveden v každém katalogu Dt, tedy na př. i v normě ČSN-ESČ 72.

Kartotéční lístek desetinného třídění má normalisovanou velikost formátu A7 (105 × 74 mm). Je zhotoven z polotuhého bílého nebo barevného kartonu, který získáme levně ke koupi jak odpadový materiál ve formě odřezků u knihaře. Při volbě kartonu se vyplatí volit kvalitnější materiál, který je trvanlivější, takže odpadá časté přepisování poškozených záznamů. Kartotéční lístky se musí vyplňovat čitelně (nejlépe psacím strojem) a hlavně jednotným způsobem, ovšem tak, aby záznam obsahoval všechny charakteristické údaje o knihách, referátech, studiích atd., které chceme mít v naší kartotéce zařazené. V praxi se ustálil pro vyplňování kartotéčních záznamů tento způsob:

Kříž František 025.45
1944 Desetinné třídění, jeho princip a použití

Brno, „Průboj“ A5, 292 str.,
12 obr., 4 tabulky, cena
40 Kčs.

Do levého horního rohu zapisujeme jméno autora, do pravého rohu ve stejné výši desetinný znak. Doprostřed, asi 20 mm pod první řádkou poznamenáváme rok vydání a přesný název dokladu. Na dalším řádku zapíšeme u knihy nakladatele, formát a počet stran a obr. U článku z časopisu nebo z knihy poznamenáme název pramenu, případně ročník a stranu. Na druhé straně lístku může být uveden stručný obsah dokladu. Některé odborné časo-

pisu, jako na př. Slaboproudý obzor, vydávají jako přílohu ke každému číslu stručný obsah nejdůležitějších článků, které číslo obsahuje, s přesným desetinným znakem a mimoto ještě řadu stručných obsahů doporučených článků z jiných časopisů nebo knih. Tyto záznamy stačí potom jenom rozstříhat a nalepit na kartotéční lístky a zařadit do kartotéky. Tím je doplňování kartotéky značně zjednodušeno.

Má-li publikace složený desetinný znak, napíše se o ní tolik různých kartotéčních lístků, z kolika částí se složený znak skládá. Přitom tu část, podle které se má lístek založit, napíšeme na prvním místě. Úplný záznam podle předepsaného vzoru stačí ovšem napsat jen na jeden z těchto lístků a na ostatní jen název dokladu a jeho desetinný znak a pod to odkaz na příslušný kartotéční lístek s úplným záznamem. Přihlížíme-li v naší kartotéce i ke znakům pomocným, musíme pro takový doklad napsat i příslušný počet kartotéčních lístků, jejichž desetinný znak začíná pomocným znakem; na př. pro publikaci „O první pomoci při úrazech elektrinou v Polsku“ 614.88:621.3(438) musíme napsat i kartotéční lístky s desetinným znakem 621.3:614.88(438) a případně i (438) 614.88:621.3.

Kartotéční lístky vkládáme do dřevěné nebo lepenkové krabice. Není-li krabice z počátku lístky vyplněna, opírají se kartotéční lístky o posuvný běžec, který zhotovíme na př. z pozinkovaného plechu 1 mm. Na vodorovnou část běžce stavíme kartotéční lístky, čímž ho zatěžujeme. Boční stěny pěrují na boky krabice, takže samovolné posouvání běžce je vyloučeno.

K řazení karet v kartotéční krabici užíváme vložek z tušího papíru formátu A 7, které jsou na své horní straně opatřeny kartotéčními kovovými

jezdci šíře 10 mm, na které zapisujeme tuší jednotlivé číslice desetinného znaku. Pro jednotlivé vědní obory můžeme volit jezdce v různé barvě pro snazší orientaci. Vložky pro označení základních deseti tříd mají jezdce ve vzdálenosti 5 mm od levého horního okraje, vložky pro označení řad ve vzdálenosti 15 mm atd. Desetinné znaky jsou potom složeny z číslic jednotlivých jezdců. Při malém počtu kartotéčních lístků některých skupin neprovádíme jejich detailní rozdělení, abychom kartotéku nezaplnili samými vložkami. Učiníme tak teprve tehdy, až si to vyžádá větší počet lístků této skupiny a tím i nesnadné hledání a orientace.

Kartotéční lístky řadíme tak, že záznamy o pramenech třídy 0 stavíme před příslušné vložky k zadní stěně krabice, respektive na posuvný běžec. Před třídu 0 klademe postupně třídy vyšší, takže třída 9 je u čela krabice. Kartotéční lístky se složenými desetinnými znaky zakládáme tak, že všeobecně určené pojmy řadíme před pojmy speciálně určené. Tímto pravidlem se musíme důsledně řídit, abychom při hledání určitého pojmu nemuseli procházet všemi kartotéčními lístky příslušné skupiny. Důležité je zakládat kartotéční lístky v krabici na jejich správné místo, neboť nesprávně založený lístek je v kartotéce prakticky ztracený a objeví se jen náhodou. Dokonalejší kartotéky jsou proto opatřeny nějakou kontrolou správného uložení karty.

Podrobnější literatura:

Norma ČSN-ESČ 72 „Desetinné třídění, vydání pro techniky s úplnou elektrotechnikou“

Frant. Kříž „Desetinné třídění, jeho princip a použití“ Průboj Brno 1944

*

Na obrázku na titulní straně je záběr z dílny kolektivní stanice OK1KUR.

RADIOVÝ KONSTRUKTÉR SVAZARMU, návody a plánky Amatérského radia. Vydává Svaz pro spolupráci s armádou v NAŠEM VOJSKU, vydavatelství n. p., Praha. Redakce Praha I, Národní 25 (Metro). Tel. 23-30-27. Řídí František SMOLÍK s redakčním kruhem (Josef ČERNÝ, Vladimír DANČÍK, Antonín HÁLEK, Ing. Dr. Miroslav JOACHIM, Ing. Alexander KOLESNIKOV, Ing. Dr. Bohumil KVASIL, Arnošt LAVANTE, Ing. Oto PETRÁČEK, Josef POHANKA, laureát státní ceny, Josef SEDLÁČEK, Vlastislav SVOBODA, laureát státní ceny, Zdeněk ŠKODA). Administrace NAŠE VOJSKO n. p. distribuce, Praha II, Vladislavova 26. Tel. 22-12-46, 23-76-46. Vychází měsíčně. Ročně vyjde 0 čísel. Cena jednotlivého čísla 3,50 Kčs, dvojčísla 7 Kčs, předplatné na rok 35.— Kčs. Rozšiřuje Poštovní novinová služba. Objednávky přijímá každý poštovní úřad i doručovatel. Tiskne NAŠE VOJSKO n. p. Praha. Otisk dovolen jen s písemným svolením vydavatele. Příspěvky vrací redakce, jen byly-li vyžádány a byla-li přiložena frankovaná obálka se zpětnou adresou. Za původnost a veškerá práva ručí autoři příspěvků. Toto číslo vyšlo 10. března 1955. VS 130.266, PNS 319.

Tento list rozstříhejte a jednotlivé praporky vlepte vždy na ten list, na němž začíná nové písmeno. Abecední index, vyčnívající ze sešitu po straně, vám usnadní hledání. Protože v seznamu budete často listovat, opatřete sešit ihned deskami z kartonu, aby se brzy nezničil. Desky musí být širší o 20 mm, aby chránily i praporky s abecedou.

| | | | | | |
|--|-----------|--|----------|--|----------|
| | A | | I | | Ř |
| | B | | J | | S |
| | C | | K | | Š |
| | Č | | L | | T |
| | D | | M | | U |
| | E | | N | | V |
| | F | | O | | W |
| | G | | P | | X |
| | H | | Q | | Z |
| | CH | | R | | Ž |

Abecední rejstřík hesel bude dokončen v příštím sešitě RKS na zadní straně obálky. Vlepte si jej proto do tohoto sešitu dodatečně.

ABECEDNÍ REJSTŘÍK

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|---|-----------|
| Abeceda telegrafní | 85 | Dosimetr | 92 |
| Adaptor | 85 | Dráty | 92 |
| Akumulátory | 85 | D — různé články | 92 |
| Ammétéři vysilači | 86 | | |
| Ampérmetry | 86 | | |
| Anteny | 86 | Elektronky | 92 |
| všeobecné články o antenách | 86 | data elektronek — číselné pořadí | 92 |
| Atomická energie | 87 | data elektronek — abecední pořadí | 92 |
| Autogen | 87 | ostatní elektronky — data a popisy | 93 |
| A — různé články | 87 | speciální elektronky | 93 |
| | | sovětské | 94 |
| | | stabilizační | 94 |
| | | televizní | 94 |
| | | usměrňovací | 94 |
| | | vysílači | 94 |
| | | elektronky v praxi | 94 |
| | | všeobecné články o elektronkách | 94 |
| | | Eliminátory | 96 |
| | | všeobecné články o eliminátorech | 96 |
| | | E — různé články | 96 |
| | | | |
| | | Fáze | 96 |
| | | Fázoměr | 97 |
| | | Ferrocart | 97 |
| | | Filtry | 97 |
| | | Fotografování | 97 |
| | | F — různé články | 97 |
| | | | |
| | | Galvanometr | 97 |
| | | Galvanoměr | 97 |
| | | Gaussmetr | 97 |
| | | Generátor | 97 |
| | | Grafické počty a grafy | 98 |
| | | Gramodesky a jehly | 98 |
| | | Gramofony | 98 |
| | | přenoska | 98 |
| | | stroboskop | 99 |
| | | G — různé články | 99 |
| | | | |
| | | | |
| | | Handie-talkie | 99 |
| | | Harmonické | 99 |
| | | Hledač min | 99 |
| | | Hledač poruch | 99 |
| | | | |
| Baterie a elektrické články | 87 | | |
| Basy | 88 | | |
| BK provoz | 88 | | |
| Blesk | 88 | | |
| Bolometr | 88 | | |
| Bručivé napětí | 88 | | |
| Budič | 88 | | |
| Bzučák | 88 | | |
| B — různé články | 88 | | |
| | | | |
| | | | |
| Citlivost | 88 | | |
| Cívky | 88 | | |
| amatérských pásem a přístrojů | 88 | | |
| ostatní mimo superhety | 89 | | |
| superhetové cívky | 89 | | |
| všeobecné články o cívkách | 90 | | |
| C — různé články | 90 | | |
| | | | |
| | | | |
| Časová, časové, časový | 90 | | |
| ČAV — zprávy | 90 | | |
| Čištění drátů a kablíků vř | 91 | | |
| Článek | 91 | | |
| Čočky | 91 | | |
| Čtyrpól | 91 | | |
| Č — různé články | 91 | | |
| | | | |
| | | | |
| Dekády | 91 | | |
| Detekce | 91 | | |
| Diskriminátor | 92 | | |
| Diagramy | 92 | | |
| Dielektrikum | 92 | | |

| | | | |
|---|------------|---------------------------------------|------------|
| Hliník | 99 | elektronky | 106 |
| Hlukoměr | 99 | eliminátory | 106 |
| Hodinky | 99 | gramo | 106 |
| H — různé články | 99 | impedance | 106 |
| | | kapacita | 106 |
| Chyby tiskové | 100 | katoda | 107 |
| Ch — různé články | 100 | kmitočet | 107 |
| | | koncové stupně | 107 |
| | | kondensátor | 107 |
| IARU | 100 | kviz | 107 |
| Impedance | 100 | ladění | 107 |
| Indikátor | 100 | magnetofon | 107 |
| Indukčnost | 100 | měření | 107 |
| Intermodulace | 101 | měřidla | 107 |
| Invertor | 101 | modulace | 108 |
| Inverse | 101 | multivibrátor | 108 |
| Ionosféra | 101 | napětí | 108 |
| Isolanty | 101 | nástroje | 108 |
| I — různé články | 101 | obvody | 108 |
| | | obrazovky | 108 |
| | | odpory | 108 |
| Jazyk český | 101 | Ohmův zákon | 108 |
| Jednotky | 101 | oscilace | 109 |
| | | oscilografy a osciloskopy | 109 |
| | | osičky | 109 |
| Kablík, kabel, lanka | 102 | pájedla a pájení | 109 |
| Kalibrátor krystalový | 102 | poruchy | 109 |
| Kapacita | 102 | potenciometry | 109 |
| Katody | 102 | proud | 109 |
| Klíče telegrafní | 102 | převody | 109 |
| Kliky | 102 | přijímače | 109 |
| Kmity | 102 | relé | 109 |
| Kmitočet | 103 | reproduktor | 109 |
| Knoflíky | 103 | rozhlas | 109 |
| Koncové stupně | 103 | rušení | 109 |
| Kondensátory | 103 | sluchátka | 110 |
| všeobecné články o kondensátorech | 104 | spínače | 110 |
| Konvertor | 104 | spoje | 110 |
| Kreslení | 104 | spotřebiče | 110 |
| Krystalky | 105 | stínění | 110 |
| Křemenné krystaly | 105 | televise | 110 |
| K — různé články | 105 | tlumivky | 110 |
| Kviz | 106 | transformátory | 110 |
| akumulátory | 106 | únik | 110 |
| anteny | 106 | usměrňovače | 110 |
| automatické vyrovňování citlivosti | 106 | variátor | 110 |
| cívky | 106 | vlny | 110 |
| decibely | 106 | výhybky elektrické | 110 |
| diskriminátor | 106 | výstava radioamatérských prací | 110 |
| doutnavky | 106 | | |